

اگر کتابخانه‌ای در منزل دارید، نگاهی به آن بیندازید و به روزهایی فکر کنید که با ششور و هچان، برای آن کتاب می‌خریدید. کتاب‌ها در قطع‌های مختلف با جلدهای گالیگور مرغوب و در رنگ‌های سورمه‌ای و زرشکی کنار هم ردیف شدند و کتابخانه را زیبا و زیباتر کردند. ممکن است شما همه این کتاب‌ها را نخونده باشید.

گاهی روی میبل نرم و راحت یا صندلی گهواره‌ای نان نشسته‌اید و یک جلد از آن کتاب‌ها را در دست گرفته‌اید و با لذت ورق زده اید. مطالعه در حالی که یک فنجان چای و چند بیسکویت روی میز مسلی کنار دستتان دارید، رویایی است که نباید خیال کرد برای همه دست یافتنی به نظر می‌رسد! بسیاری از کودکان مناطق محروم در همه جای دنیا، از داشتن چنین نعمتی بی‌نقصینند. زندگی برای آنان می‌تواند دست و پنجه نرم کردن با مشکلات برای تمامی عمر باشد، مگر آن که دستان مهربانی پیدا شود که روزهایی در کنارشان را با کتاب پیوند بزند و پل‌ی باشد میان دژری‌ها و آگاهی درباره چگونگی مبارزه با آنها. بزرگی این بچه‌ها می‌تواند با نوازش همین دست‌ان دستان بران در گون‌گردد و به سوی آینده‌ای روشن‌تر راه بگشاید، آینده‌ای که لایه لای صفحه‌های کتاب‌ها، رنگ خوشبختی به خود می‌گیرد و امید می‌آفریند.

در میان ما هستند خیراندیشانی که اجازه نمی‌دهند، ورق زدن کتاب، رویای شبانه کودکان سرزمینان باقی بماند. آنان عشق و امید و آگاهی را در بسته‌های کتاب می‌پیچند و به روستاهای دورافتاده می‌برند، تا قاصدک مهر باشند برای بچه‌هایی که لبخندهایشان، آینده ساز میهن ماست.

تأسیس کتابخانه و تربیت کتابدار

منیر همایونی- مدیر اجرایی کانون توسعه فرهنگی کودکان است. او از سال ۱۳۷۳ با انسیه راستکار و چند آموزگار نیکوکار همراه شد و کار در میان کودکان و نوجوانان مراکز اصلاح و تربیت را به منظور بالا بردن سطح تحصیلی کودکان آغاز کرد؛ کودکانی که بسر اثر هنجارهای اجتماعی و خانوادگی به کارهای خلاف روی آورده بودند. او بعدها فعالیت‌های خود را در انجمن حمایت از حقوق کودکان ادامه داد و در همان دوره و در پی وقوع زلزله در قانستان، خانم همایونی به آن منطقه رفت. با دیدن محرومیت روستاها و سیل مهاجرت روستاییان به شهرها، بر آن شد به همراه عده‌ای از کارشناسان ادبیات کودکان و کتابداران، فعالیتی فرهنگی را در مناطق محروم آغاز کند. به این ترتیب کانون توسعه فرهنگی کودکان در سال ۱۳۸۰ با هدف تأسیس کتابخانه در روستاها و آموزش کتابداران بومی شکل گرفت.

منیر همایونی در این باره به گزارشگر روزنامه اطلاعات می‌گوید: کتابخانه‌های ما مستقل هستند و محلی برای فعالیت‌های فرهنگی. ما کتابخانه‌های روستایی را در مدارس راه اندازی نمی‌کنیم، زیرا کتاب‌های مدارس معمولاً از نظر تنوع، محدودترند.

مدارس محدودیت زمانی هم دارند، بیشتر کتابخانه‌های مدارس در تابستان و تعطیلات فعالیت ندارند و در ایام سال تحصیلی هم فقط تا زنگ آخر مدرسه می‌توانند خدمات ارائه کنند.

کتابخانه‌های کانون توسعه فرهنگی کودکان در روستاهای محروم تأسیس می‌شوند. در میان روستاهایی که هیچ گونه دسترسی به کتاب ندارد، روستایی مرکزی برای تأسیس کتابخانه انتخاب می‌شود تا بتواند روستاهای افقاری خود را نیز پوشش بدهد.

این روستای مرکزی دارای جمعیت دانش

آموزی از دبستان تا دبیرستان است و گاهی مدرسه شبانه روزی دارد. کودکان برای درس خواندن از روستاهای دیگر به آنجا می‌آیند و می‌توانند در روزهای آخر هفته از کتابخانه کتاب بگیرند و به خانه ببرد تا علاوه بر خودشان، اعضای خانواده‌ایشان هم بتوانند کتاب بخوانند.

ارتباط با کانون توسعه فرهنگی کودکان

چه کسانی از طرف کانون توسعه فرهنگی کودکان به عنوان کتابدار روستا انتخاب می‌شوند؟ خانم همایونی در پاسخ به این پرسش می‌گوید: بیشتر کتابداران، خانم‌هایی هستند که از میان اهالی روستا انتخاب می‌شوند، زیرا استفاده از نیروهای بومی باعث توان افزایش می‌شود.

بیشتر آنان داوطلبانه و با علاقه کتابداری را بر عهده گرفته‌اند. ادارهای آموزش و پرورش شهرستان‌ها نیز همکاری خوبی با ما دارند و در برخی موارد، مدارس روستایی را که دیگر مورد استفاده قرار نمی‌گیرند، داوطلبانه در اختیار ما گذاشته‌اند.

کانون توسعه فرهنگی کودکان همچنین ارتباط خوبی با انجمن‌ها و سازمان‌های مردم نهاد(سمن‌های) مختلف مانند شورای کتاب کودک، موسسه مادران امروز، موسسه پژوهشی کودکان دنیا، انجمن ترویج علم، فعالان محیط زیست و انجمن‌های مربوط به کودکان کار دارد. کتاب‌های مورد نیاز کتابخانه‌های کانون چگونه تهیه می‌شوند؟ مدیر اجرایی کانون توسعه فرهنگی کودکان می‌گوید: ما تا ناشران کتاب می‌خریم. کتاب اهدایی هم می‌پذیریم، حتی اگر دست دوم باشند، اما کتاب‌های اهدایی را بررسی می‌کنیم و در صورتی که برای گروه مخاطبان‌مان مناسب باشد، آنها را بسته‌بندی می‌کنیم و به روستاها می‌فرستیم. مردم می‌توانند کامپیوتر، تلویزیون و ویدئو به کتابخانه‌های روستایی اهدا کنند، اما اگر بخواهند میز و صندلی برای کتابخانه‌ها تهیه کنند، توصیه می‌کنیم هزینه‌اش را بپردازند تا خدمات این وسایل را بخیریم، زیرا نرخ کرایه کامیون برای ارسال چنین محموله‌ایی به روستاها بالاست و گاهی از قیمت خود میز و صندلی‌ها هم بیشتر می‌شود!

خدمات سانی به کودکان مناطق محروم

فعالیت‌های کانون توسعه فرهنگی کودکان گسترده است و از اداره کتابخانه‌هایی که نیکوکاران احداث کرده‌اند تا هر کیمک دیگری را که از دستشان بر بیاید، در بر می‌گیرد. کانون تا کنون در ۸-۱۷ استان، ۱۵ کتابخانه تأسیس کرده است و ۲ کتابخانه هم در چایکندی (اطراف تبریز) و مرزن‌آباد در دست ساخت دارد.

تفکری که بر کانون توسعه فرهنگی کودکان حاکم است، اگر ترویج پیدا کند و دسترس باشد، می‌تواند بسیار مورد واقع شود، زیرا اکثر محتوایی وسیع و عمیق است.

خانم همایونی با بیان این‌ نکته می‌افزاید: این تاثیر در جامعه روستایی مانند سسگی است که در تالاب بیندازید. امواج حاصل از این کار، خود را تا لبه تالاب پیش می‌برند که کتابخانه روستایی، حکم همان سگ را دارد!

آقای حسین همایونی، همسر منیر همایونی که از بنیانگذاران و حامیان اصلی کانون به‌شمار می‌آید، در تکمیل صحبت‌های او می‌گوید: ترویج فرهنگ و سهم شدن در غم دیگران، از ویژگی کودکان مناطق محروم، در تعالی روح انسان تاثیر دارد.

با آن که انسان ممکن است از دیدن این همه محرومیت غمگین نشود، اما کاستن از این رنج‌ها به او آرامش و احساس مفید بودن می‌دهد و در



نگاهی به تأسیس کتابخانه در روستاهای محروم کشور و پیامدهای فرهنگی و اجتماعی آن- بخش نخست

تعبیر شیرین رویاهای کودکان

نوره می‌گوید: روز بعد که به روستا رفتیم با این که خبر داده بودیم، خبری از اعضای ششورا و کلید قلعه نبود.

از این که نتوانسته بودیم کاری انجام بدهم، خیلی غمگین شدم. خانم همایونی به من گفت چرا از صبح چیزی نخوردی؟ و ناراحتی؟ گفتم چون دلم می‌خواست اینجا را به شما که این قدر زحمت کشیده‌اید و برای فرهنگ ارزش قایلید، انسان دوست هستید و با مردم برخورد شیرینی دارید، معرفی کنم.

تنها جایی که در آن روز تعطیل باز بود، خانه بهداشت روستا بود. به آنجا رفتیم و آمار سرانه دانش آموزی روستا را گرفتیم. من شماره تلفن خانم همایونی را گرفتم و دیگر دست از سرشان برنداشتم!

دستان کتابخانه‌اورامان

این عضو کانون توسعه فرهنگی کودکان می‌افزاید: بعد از آن به دنبال پیدا کردن روستای دیگری بودم. روستای «اورامان تخت» را انتخاب کردم، اما مردم آنجا در آغاز همکاری نمی‌کردند. می‌گفتند کتاب به چه دردی می‌خورد؟ چه چیزی می‌توانی به ما بدهی؟ از این که زنی پیش بیدت و کاری انجام بدهد، خوششان نمی‌آمد.

تا این که همراه خانم همایونی و همکارانشان به روستا رفتیم، با اعضای شورای روستا و مسئولان مدرسه صحبت کردم، آنها هم دلشان می‌خواست کتابخانه‌ای داشته باشند. سرانجام یک نفر از اهالی منطقه حاضر شد اتاقی از خانه‌اش را به کتابخانه اختصاص بدهد.

روزی‌های بعد، روزهایی خوش تری بود، چرا که بچه‌ها و مردم کم کم با خانم قدم خیریان و دوستانش همگام می‌شدند: نمی‌دانید وقتی کتابخانه افتتاح شد، بچه‌ها از خوشی چه می‌کردند! استقبال و علاقه آنها کمک کرد تا کتابخانه ما فراتر از یک محل تحویل کتاب باشد.

ما برای توانمندسازی کودکان و زنان کار

کردیم، کلاس‌های آموزشی برای مسایل قبل از ازدواج و محیط زیست گذاشتیم. گاهی با بچه‌ها به طبیعت می‌رفتیم و زیالها را جمع می‌کردیم. کتابدار به مدرسه مراجعه می‌کرد و از دانش آموزان می‌خواست برای پیاده روی بیایند.

من و بچه‌ها و روستاهای منطقه می‌رفتیم و مقداری دارو، قرص‌های آسپرین و سرماخوردگی، تعدادی چسب زخم، پماد و شکلات یا خودمان می‌بردیم. با مردم درباره بهداشت فردی و عمومی صحبت می‌کردیم، اگر لازم بود به آنها قرص و پماد می‌دادیم، کمبودهای منطقه‌شان را یادداشت می‌کردیم تا در مراجعه بعدی تهیه کنیم و با خودمان ببریم.

برای بچه‌های مدرسه شبانه‌روزی مواد شنیده و لوازم التحریر می‌پذیریم و هزینه همه اینها را کانون توسعه فرهنگی کودکان تأمین می‌کرد.

به گفته خانم قدم خیریان، کتابخانه بعدی استان آنها در روستای «گلین» در جنوب سندج افتتاح شد. روستای «باباریز» هم درخواست کرد و صاحب کتابخانه شد. اهالی این روستا بیشترین فعالیت را دارند و کلاس‌های کامپیوتر، خیاطی، ورزش و پیش دبستانی برگزار می‌کنند.

کتابخانه این روستا، قبلاً گرمابه عمومی بود

که وقتی مردم دیدند دیگر نیازی به آن نیست، به دو قسمت تبدیل کردند: سالن ورزشی و کتابخانه. در حال حاضر دختران باسواد، شورا و مردم خوب روستا همکاری صمیمانه‌ای با کتابخانه دارند، زنان روستا با همدیگر به سفر و پیاده روی می‌روند و در آنجا فضای گرم و پویا و صمیمانه‌ای وجود دارد.

خانم قدم خیریان درباره دیدار از روستای

نوره می‌گوید: روز بعد که به روستا رفتیم با این

که خبر داده بودیم، خبری از اعضای ششورا و کلید

قلعه نبود.

از این که نتوانسته بودیم کاری انجام بدهم،

خیلی غمگین شدم. خانم همایونی به من گفت چرا

از صبح چیزی نخوردی؟ و ناراحتی؟ گفتم چون

دلم می‌خواست اینجا را به شما که این قدر زحمت

کشیده‌اید و برای فرهنگ ارزش قایلید، انسان

دوست هستید و با مردم برخورد شیرینی دارید،

معرفی کنم.

تنها جایی که در آن روز تعطیل باز بود، خانه

بهداشت روستا بود. به آنجا رفتیم و آمار سرانه

دانش آموزی روستا را گرفتیم. من شماره تلفن

خانم همایونی را گرفتم و دیگر دست از سرشان

برنداشتم!

ما برای توانمندسازی کودکان و زنان کار

کردیم، کلاس‌های آموزشی برای مسایل قبل از

ازدواج و محیط زیست گذاشتیم. گاهی با بچه‌ها

به طبیعت می‌رفتیم و زیالها را جمع می‌کردیم.

کتابدار به مدرسه مراجعه می‌کرد و از دانش

آموزان می‌خواست برای پیاده روی بیایند.

من و بچه‌ها و روستاهای منطقه می‌رفتیم و

مقداری دارو، قرص‌های آسپرین و سرماخوردگی،

تعدادی چسب زخم، پماد و شکلات یا خودمان

می‌بردیم. با مردم درباره بهداشت فردی و عمومی

صحبت می‌کردیم، اگر لازم بود به آنها قرص و پماد

می‌دادیم، کمبودهای منطقه‌شان را یادداشت می‌کردیم

تا در مراجعه بعدی تهیه کنیم و با خودمان ببریم.

برای بچه‌های مدرسه شبانه‌روزی مواد شنیده

و لوازم التحریر می‌پذیریم و هزینه همه اینها را کانون

توسعه فرهنگی کودکان تأمین می‌کرد.

به گفته خانم قدم خیریان، کتابخانه بعدی

استان آنها در روستای «گلین» در جنوب سندج

افتتاح شد. روستای «باباریز» هم درخواست کرد

و صاحب کتابخانه شد. اهالی این روستا بیشترین

فعالیت را دارند و کلاس‌های کامپیوتر، خیاطی،

ورزش و پیش دبستانی برگزار می‌کنند.

کتابخانه این روستا، قبلاً گرمابه عمومی بود

که وقتی مردم دیدند دیگر نیازی به آن نیست، به دو

قسمت تبدیل کردند: سالن ورزشی و کتابخانه.

در حال حاضر دختران باسواد، شورا و مردم خوب

روستا همکاری صمیمانه‌ای با کتابخانه دارند، زنان

روستا با همدیگر به سفر و پیاده روی می‌روند و در

آنجا فضای گرم و پویا و صمیمانه‌ای وجود دارد.

خانم قدم خیریان درباره دیدار از روستای

نوره می‌گوید: روز بعد که به روستا رفتیم با این

که خبر داده بودیم، خبری از اعضای ششورا و کلید

قلعه نبود.

از این که نتوانسته بودیم کاری انجام بدهم،

خیلی غمگین شدم. خانم همایونی به من گفت چرا

از صبح چیزی نخوردی؟ و ناراحتی؟ گفتم چون

دلم می‌خواست اینجا را به شما که این قدر زحمت

کشیده‌اید و برای فرهنگ ارزش قایلید، انسان

دوست هستید و با مردم برخورد شیرینی دارید،

معرفی کنم.

تنها جایی که در آن روز تعطیل باز بود، خانه

بهداشت روستا بود. به آنجا رفتیم و آمار سرانه

دانش آموزی روستا را گرفتیم. من شماره تلفن

خانم همایونی را گرفتم و دیگر دست از سرشان

برنداشتم!

ما برای توانمندسازی کودکان و زنان کار

کردیم، کلاس‌های آموزشی برای مسایل قبل از

ازدواج و محیط زیست گذاشتیم. گاهی با بچه‌ها

به طبیعت می‌رفتیم و زیالها را جمع می‌کردیم.

کتابدار به مدرسه مراجعه می‌کرد و از دانش

آموزان می‌خواست برای پیاده روی بیایند.

من و بچه‌ها و روستاهای منطقه می‌رفتیم و

مقداری دارو، قرص‌های آسپرین و سرماخوردگی،

تعدادی چسب زخم، پماد و شکلات یا خودمان

می‌بردیم. با مردم درباره بهداشت فردی و عمومی

صحبت می‌کردیم، اگر لازم بود به آنها قرص و پماد

می‌دادیم، کمبودهای منطقه‌شان را یادداشت می‌کردیم

تا در مراجعه بعدی تهیه کنیم و با خودمان ببریم.

برای بچه‌های مدرسه شبانه‌روزی مواد شنیده

و لوازم التحریر می‌پذیریم و هزینه همه اینها را کانون

توسعه فرهنگی کودکان تأمین می‌کرد.

به گفته خانم قدم خیریان، کتابخانه بعدی

استان آنها در روستای «گلین» در جنوب سندج

افتتاح شد. روستای «باباریز» هم درخواست کرد

و صاحب کتابخانه شد. اهالی این روستا بیشترین

فعالیت را دارند و کلاس‌های کامپیوتر، خیاطی،

ورزش و پیش دبستانی برگزار می‌کنند.

کتابخانه این روستا، قبلاً گرمابه عمومی بود

که وقتی مردم دیدند دیگر نیازی به آن نیست، به دو

قسمت تبدیل کردند: سالن ورزشی و کتابخانه.

در حال حاضر دختران باسواد، شورا و مردم خوب

روستا همکاری صمیمانه‌ای با کتابخانه دارند، زنان

روستا با همدیگر به سفر و پیاده روی می‌روند و در

آنجا فضای گرم و پویا و صمیمانه‌ای وجود دارد.

خانم قدم خیریان درباره دیدار از روستای

نوره می‌گوید: روز بعد که به روستا رفتیم با این

که خبر داده بودیم، خبری از اعضای ششورا و کلید

قلعه نبود.

از این که نتوانسته بودیم کاری انجام بدهم،

خیلی غمگین شدم. خانم همایونی به من گفت چرا

از صبح چیزی نخوردی؟ و ناراحتی؟ گفتم چون

دلم می‌خواست اینجا را به شما که این قدر زحمت

کشیده‌اید و برای فرهنگ ارزش قایلید، انسان

دوست هستید و با مردم برخورد شیرینی دارید،

معرفی کنم.

تنها جایی که در آن روز تعطیل باز بود، خانه

بهداشت روستا بود. به آنجا رفتیم و آمار سرانه

دانش آموزی روستا را گرفتیم. من شماره تلفن

خانم همایونی را گرفتم و دیگر دست از سرشان

برنداشتم!

ما برای توانمندسازی کودکان و زنان کار

کردیم، کلاس‌های آموزشی برای مسایل قبل از

ازدواج و محیط زیست گذاشتیم. گاهی با بچه‌ها

به طبیعت می‌رفتیم و زیالها را جمع می‌کردیم.

کتابدار به مدرسه مراجعه می‌کرد و از دانش

آموزان می‌خواست برای پیاده روی بیایند.

من و بچه‌ها و روستاهای منطقه می‌رفتیم و

مقداری دارو، قرص‌های آسپرین و سرماخوردگی،

تعدادی چسب زخم، پماد و شکلات یا خودمان

می‌بردیم. با مردم درباره بهداشت فردی و عمومی

صحبت می‌کردیم، اگر لازم بود به آنها قرص و پماد

می‌دادیم، کمبودهای منطقه‌شان را یادداشت می‌کردیم

تا در مراجعه بعدی تهیه کنیم و با خودمان ببریم.

برای بچه‌های مدرسه شبانه‌روزی مواد شنیده

و لوازم التحریر می‌پذیریم و هزینه همه اینها را کانون

توسعه فرهنگی کودکان تأمین می‌کرد.

به گفته خانم قدم خیریان، کتابخانه بعدی

استان آنها در روستای «گلین» در جنوب سندج

افتتاح شد. روستای «باباریز» هم درخواست کرد

و صاحب کتابخانه شد. اهالی این روستا بیشترین

فعالیت را دارند و کلاس‌های کامپیوتر، خیاطی،

ورزش و پیش دبستانی برگزار می‌کنند.

کتابخانه این روستا، قبلاً گرمابه عمومی بود

که وقتی مردم دیدند دیگر نیازی به آن نیست، به دو

قسمت تبدیل کردند: سالن ورزشی و کتابخانه.

در حال حاضر دختران باسواد، شورا و مردم خوب

روستا همکاری صمیمانه‌ای با کتابخانه دارند، زنان

روستا با همدیگر به سفر و پیاده روی می‌روند و در

آنجا فضای گرم و پویا و صمیمانه‌ای وجود دارد.

خانم قدم خیریان درباره دیدار از روستای

نوره می‌گوید: روز بعد که به روستا رفتیم با این

که خبر داده بودیم، خبری از اعضای ششورا و کلید

قلعه نبود.

از این که نتوانسته بودیم کاری انجام بدهم،

خیلی غمگین شدم. خانم همایونی به من گفت چرا

از صبح چیزی نخوردی؟ و ناراحتی؟ گفتم چون

دلم می‌خواست اینجا را به شما که این قدر زحمت

کشیده‌اید و برای فرهنگ ارزش قایلید، انسان

دوست هستید و با مردم برخورد شیرینی دارید،

معرفی کنم.

تنها جایی که در آن روز تعطیل باز بود، خانه

بهداشت روستا بود. به آنجا رفتیم و آمار سرانه

دانش آموزی روستا را گرفتیم. من شماره تلفن

خانم همایونی را گرفتم و دیگر دست از سرشان

برنداشتم!

ما برای توانمندسازی کودکان و زنان کار

کردیم، کلاس‌های آموزشی برای مسایل قبل از

ازدواج و محیط زیست گذاشتیم. گاهی با بچه‌ها

به طبیعت می‌رفتیم و زیالها را جمع می‌کردیم.

کتابدار به مدرسه مراجعه می‌کرد و از دانش

آموزان می‌خواست برای پیاده روی بیایند.

من و بچه‌ها و روستاهای منطقه می‌رفتیم و

مقداری دارو، قرص‌های آسپرین و سرماخوردگی،

تعدادی چسب زخم، پماد و شکلات یا خودمان

می‌بردیم. با مردم درباره بهداشت فردی و عمومی

صحبت می‌کردیم، اگر لازم بود به آنها قرص و پماد

می‌دادیم، کمبودهای منطقه‌شان را یادداشت می‌کردیم

حقوق‌دانی که به احترام فقه امامیه کلاه از سر بر می داشت

کاتوزیان، فقه و حقوق

کاتوزیان در دههٔ ۱۳۰۰

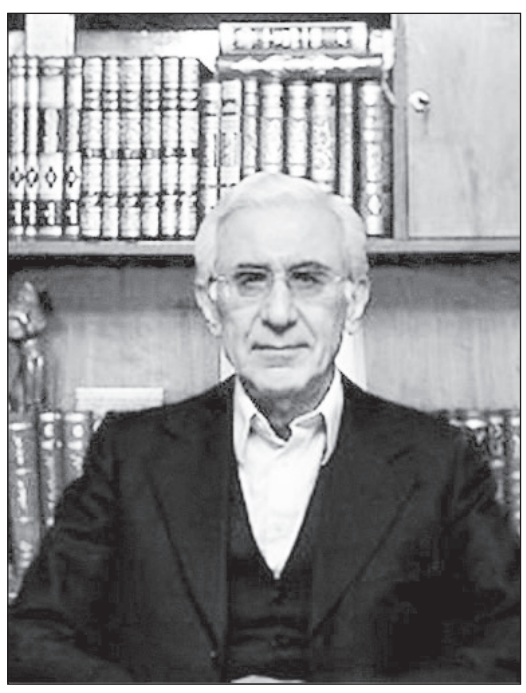
دکتر ابودُر ابراهیمی ترکمان – رئیس سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی

مرحوم دکتر امیرنصیر کاتوزیان(۱۳۰۶–۱۳۹۳) حق بزرگی به گردن جامعه حقوقی کشورمان دارد. اغلب فارغ‌التحصیلان رشته حقوق با بی واسطه شاگرد ایشان بوده‌اند و یا از طریق کتابهای ایشان به ویژه مجموعه «فوائد عمومی قراردادهای پای درشن نشسته‌اند.

یکی از ویژگیهای استاد کاتوزیان مأنوس بودن ایشان با کتب فقهی شیعی بود. آشنایی عمیق او با یافته‌های کوشش حقوقی غرب و تسلطش بر کتب فقهی امامیه گاه او را به مقایسه بین این دو وامی داشت. و همواره یافته‌های فقههای شیعه را می ستود و دفتهای فقهی علمای شیعه را که در چارچوب منابع فقهی (کتاب، سنت، اجماع و عقل) به استنباط حکم شرعی همت می گماشتند، از حج می‌نهاد و پایهای حقوق مدنی ایران را بر روی فقه امامیه مستحکم و استوار می دید.

او معتقد بود: «ما به جایی نرسیده‌ایم رسید که هیچ گاه به فقه نیاز نداشته باشیم. من این موضوع را قبول ندارم که بی نیاز از توجه به فقه باشیم؛ زیرا ما هر چقدر مدرن باشیم، ساخته گذشته خودمان هستیم. از گذشته بریدن، صفت پسندیده‌ای نیست. من جمله‌ای در مقدمه کتاب «ضمان قهری و مسئولیت مدنی» نوشته‌ام با این عنوان که: «گذشته و آینده هر دو حقیقت هستند. بنابراین رستگار کسی است که یک چشم به گذشته داشته باشد و یک چشم به آینده؛ یعنی تمام حقیقت را ببیند. در اینجا حقیقت دو نیم است: سنت؛ نیمی در گذشته و نیمی در آینده» و خدا نکند روزی بیاید که ما از گذشته خود بپریم. من خلی از ملتها که این کار را کردند و نتیجه نامطلوبی گرفتند؛ ولی طرز تفکر و استنباطها در بستر زمان تغییر می‌کند. (ماهنامه علوم انسانی مهرماه، ش. ۱۰، فروردین ۱۳۹۰)

یک بار دانشجویی به تصور اینکه استاد را خوش آید، گفت: «مگر فقیهان هم نکته‌ای در این باب دارند؟» استاد بی‌درنگ و با جدیت پاسخ داد که: «شما حق ندارید درباره فقیهانی که برای استنباط یک حکم فقهی، عمری را صرف کرده‌اند، چنین بگویید. حتی امروز نیز نظرات سالیان پیش فقیهان امامیه از برخی نظرات حقوق‌دانان غربی مترقی تر است.» استاد کاتوزیان خود عاقله‌مندش‌اش به فرهنگ اسلامی را چنین توصیف می‌کند: «در دوره لیسانس، کوشش حقوقی فقهی به فرهنگ



اسلامی پیدا کردم، به طوری که ورقه امتحانی اصول مرا که مرحوم استاد محمود شهایی ملاحظه کرد، از اینکه دانشجویی از تمام کتب فقها و اصولیین شاهد و مثال می آورد و ادله و پراهمین برای اثبات موضوع ذکر می‌کند، بسیار متعجب شد. پس آن روز، فرقه مرا همراه و موم کردند و گفتند که: آن را به قم می فرستیم تا آقایان مراجع و طلاب ببینند که ما در دانشکده حقوق چه جور دانشجویانی داریم»

اولین جرحه‌های عرفان و فلسفه

ایشان پیدایش توجه به معنویت اسلامی را نیز م‌رهون استاد خود می‌دانند: «من لازم می‌دانم از معلم عارف خودم-مرحوم میرافضلی – که استاد شجاع و متدین و مثال می‌آورد و ادله و پراهمین برای اثبات موضوع ذکر نهج‌البلاغه برای ما می‌گفت، یاد کنم. ایشان وقتی وارد کلاس می‌شد، دو بیت از مثنوی را با صدای شکسته و لرزان می خواند و بچده‌ها بی‌تفاوت برای این پیر مرد احترام قائل بودند و مطلقاً در کلاش لودگی و بی‌تغیبت نمی‌کردند. بی گمان اولین جرحه‌های عرفان و فلسفه توسط ایشان در ذهن و ضمیر من روشن شد»

مرحوم میرافضلی قطعه‌ای از نهج‌البلاغه را سر کلاس می‌نوشت و بعد آن را معنی و تجزیه و ترکیب می‌کرد و صرف و نحو را به این طریق به ما می‌آموخت.»

این معنویت همواره و تا اوبسین روزهای عمر استاد قرینشان بود. بسیاری از کتابهای حقوقی خود را بین‌الطلوع و پس از راز و نیاز با معبود نگاشته است. از خود در زندگینامه‌اش می‌نویسد: «صیبه‌ها به تاریکی نهج‌البلاغه برای ما می‌گفت، یاد کنم. ایشان وقتی وارد کلاس می‌شد، دو بیت از مثنوی را با صدای شکسته و لرزان می خواند و بچده‌ها بی‌تفاوت برای این پیر مرد احترام قائل بودند و مطلقاً در کلاش لودگی و بی‌تغیبت نمی‌کردند. بی گمان اولین جرحه‌های عرفان و فلسفه توسط ایشان در ذهن و ضمیر من روشن شد»

مرحوم میرافضلی قطعه‌ای از نهج‌البلاغه را سر کلاس می‌نوشت و بعد آن را معنی و تجزیه و ترکیب می‌کرد و صرف و نحو را به این طریق به ما می‌آموخت.»

این معنویت همواره و تا اوبسین روزهای عمر استاد قرینشان بود. بسیاری از کتابهای حقوقی خود را بین‌الطلوع و پس از راز و نیاز با معبود نگاشته است. از خود در زندگینامه‌اش می‌نویسد: «صیبه‌ها به تاریکی نهج‌البلاغه برای ما می‌گفت، یاد کنم. ایشان وقتی وارد کلاس می‌شد، دو بیت از مثنوی را با صدای شکسته و لرزان می خواند و بچده‌ها بی‌تفاوت برای این پیر مرد احترام قائل بودند و مطلقاً در کلاش لودگی و بی‌تغیبت نمی‌کردند. بی گمان اولین جرحه‌های عرفان و فلسفه توسط ایشان در ذهن و ضمیر من روشن شد»

یکی بار از استاد دیگری شنیدم که از قول دکتر کاتوزیان نقل می‌کرد: «من هر گاه که کتاب فقهی را مطالعه می‌کنم، برای او نویسنده فقیه آن کتاب فاتحه‌ای قرائت می‌کنم.»

عیب مشترک حقوق‌دانان

این توجه به اخلاق و معنویت در برداشتهای حقوقی ایشان نیز راه یافته بود؛ چنان که خود در این باره می‌گوید: «حقوق‌دانان ایرانی از یک عیب مشترک رنج می‌برند (که البته این عیب مشترک برای اکثر یک «دلیل تاریخی» نیز هست) و آن این است که آنها همه چیز را در قالب قانون جستجو می‌کنند و برای اخلاق و عرف و انسان و خواسته‌های انسانی، کمترین ارزشی قائل هستند. به روایتی آنان آنها به دست منطق است و حتی بعضی‌هایشان هیچ بایانی ندارند که بگویند منطق حقوق، منطق ریاضی است!

این ساهای اخیر – عمدتاً – تحقیقاتم صرف «مبارزه» با این «فکر» و «روش» شده است. من سعی کردم که حقوق را از دایره محدود منطقی و ادبی خارج کنم و به وادی انسانیت و اخلاق بکشانم. عده‌هایی که به تازگی در دانشکده حقوق ارائه می‌شود (که عمدتاً تحت نظر من می‌گذرد) نشان می‌دهد که تا اندازه‌ای در این راه توفیق پیدا کرده‌ام، هر چند اندک. یک فکر تازه برای اینکه با بگيرد و دامنگير شود، به سالها زمان نیاز دارد. (مصاحبه دکتر ساکت با دکتر کاتوزیان به نقل از سایت کاتوزیان و ولا)

به مسند قضاوت
استاد پیش از انقلاب اسلامی مدتی به مسند قضاوت تکیه داشت در باره پرونده‌ای که بهام قوانین موجود آن زمان آشکارا به دادیود گرفتن حق کسی می‌انجامید، با استناد به فقه و رفع ابهام، احقاق حق کرد. خود او در این باره می‌نویسد:

«مدتی چند در فکر تصمیم عادلانه‌ای بودم؛ ولی با صراحت شرط ضمن عقد مواجه می‌شدم تا اینکه به کتب فقهی مراجعه کردم و در آنجا با قاعده معروف بودن جرم و معین در یک درایی، مواجه شدم و همین امر، فکر مرا به این سمت سوق داد که این شرط را نباید به نحوی تفسیر کرد که مستلزم جرم عوضی و معروض باشد؛ لذا شرط را به تعهد به وسیله تفسیر نمودم، نه تعهد به نتیجه و نتیجه و بنابراین، فروشنده توانست ثمن خود را دریافت دارد. (فوائد عمومی قرارداده‌ج، ۳)

ارجاع‌فان فراوان به کتب فقهی شیعی فقیهان متقدم با متأخر مانند امام خمینی^(۱) و مرحوم آیت‌الله خویی^(۲) در اقبال کتابهای دکتر کاتوزیان دیده می‌شود. آله نظریه‌ای از استادان حقوق فرانسه نقل می‌کرد و بی‌درنگ نمونه‌ای از آن اندیشه و استنباط در آثار فقیهان شیعه را به رخ می‌کشید. این نگاه احترام‌آمیز به فقیهان را او به میان دانشجویان خود نیز کشانده است.

روح دلت‌جویشی در سایه فضل الهی غنوده باد!

از اسلام به عنوان یک مجموعه، نتیجه تلاش ۳۳ ساله پیامبر اکرم^(ص) است که توانست در این مدت، امنی را پدیدار سازد که بتواند در تاریخ بشریت اثر گذار باشد و با هدایت راه به دوش کشد. پس از پیامبر، مسئولیت تداوم حرکت و هدایت به عهده امامان معصوم بود، لیکن با رحلت پیامبر^(ص) امت دچار حوادث و ناهنجاری‌هایی گشت که در اقدامات تمامی ائمه در دوران غیبت و پس از آن اثر گذار شد. اما به هر تقدیر مسئولیت حفظ و هدایت این امت بزرگ بر عهده آنها بود و اگرچه به حسب ظاهر حکومت در دست دیگران قرار داشت، اما همان حاکم را نیز امامان معصوم با اقدامات خود تحت تأثیر قرار می‌دادند و در مجموع، از فروپاشی و انهدام نظام اسلامی و استقرار کفر محض جلوگیری می‌کردند.

از طرفی حفظ و بقای خط اصیل اسلام و رشد تفکر صحیح اسلامی نیز بر عهده آنها بود؛ یعنی برطرف ساختن ناهنجاری عظیمی که پس از پیامبر^(ص) خود را نشان داد و چنان مانگیر جامعه اسلامی شد که با شهادت دخت گرامی آ آن حضرت نیز در آن هنگام اثر چنانی نسبت به پیداری نمایان نشد و علی^(ع) مجبور به کنارگیری ظاهری بود. در این دوران، اندک بودن یاران، شرایطی این گونه

را بر حضرت تحمیل می‌نمود و راه عبور از این وضعیت، تربیت و ساختن افرادی بود که نسبت به حق بینا باشند. بر اساس این واقعیت، او به فعالیت در چند زمینه اهتمام ورزید:

الف) تعلیم و تربیت و بیدار سازی مسلمانان نسبت به واقعیت‌ها و معارف اصلی و حقایق، (ب) تلاش در جهت جلوگیری از انحراف بیش از حد مسلمانان از خط دین، (ج) تلاش در جهت جلوگیری از شکست نامداران در برابر حکومت‌های (د) افشای واقعیت غاصبان و بیان حقیقت و روشن ساختن مشکلات پدید آمده برای مردم. انجام این فعالیت‌های در جهت مقصد، شرایط سختی را در برابر ائمه قرار می‌داد که تنها عصمت و علم و تأیید الهی می‌توانست عامل موفقیت آنها باشد.

فعالیت در چهار زمینه فوق، خط اصلی ائمه – یکی پس از دیگری – بود و تفاوت نوع اقدامات آنها نیز به دلیل تفاوت شرایطی بود که در زمانهای مختلف وجود داشت. تأکید‌ها متفاوت می‌گشت و لذا می‌بینیم هر امامی در مسیر زندگی خود اقدامات متنوعی را بروز می‌داد که این تنوع به دلیل تفاوتی بود که در شرایط رخ می‌داده مثلاً می‌بینیم امام حسین^(ع) در زمان معاویه اقداماتش کاملاً آرام و سبکی است، اما به ناگاه در زمان یزید به حرکت همراه با خروش و فریاد تبدیل می‌شود. در اقدامات سایر ائمه نیز، گاهی ممانثات و گاهی اعتراض وجود دارد که همه به دلیل تفاوت شرایط است.

برخورد خلفا با امام رضا^(ع)

امام رضا^(ع) در دوران تصدی امر امامت با وضعیت متفاوتی مواجه بود. در آغاز، همزمان با دوران حکومت هارون بود که در هنگام به شهادت رساندن امام کاظم^(ع)، خود را در اوج اقتدار می‌دید و به مبارزه بی‌امان با امام و یاران او کمر همت بسته بود و بسیاری از سران شیعه را زندانی و به دنبال بقیه آنها بود که داستان این ابی‌عمیر در این باره معروف و مشهور است.

با مرگ هارون و جریان برپا شدن مأمون با امین که مدتی بنی عباس را به خود مشغول ساخته بود، وضعیت متفاوت با دوران هارون برای امام پدید آمد؛ چرا که از طرفی خوف درهم ریختن اساس حکومت آنها در این دوره گریزها وجود داشت و از سوی دیگر فرصت مناسبی برای توسعه امر تعلیم و تربیت بود و ارتباطات شیعه در این دوران بسیار قوی و بهتر از قبل بود.

پیروزی مأمون وضعیت را به شدت تغییر داد. او در سیاست خود تدبیر جدیدی در برخورد با شیعه و امامشان در پیش گرفت؛ اما در عین حال هرگز سابقه نادانست و شاید خطرناکترین اقدام در راه ضربه‌زدن به سازمان شیعه بود. مأمون بدون درگیر شدن با امام و با اظهار عداوت نسبت به حضرت، ایشان را به بازآماده یعنی خود را در برابر به انجام ستاریویی پرداخت که اگر دریافت امام نبود، ضربه‌ای هولناک بر پیکر سازمان شیعه وارد می‌آمد. امام با درایت خویش فکر مأمون را از این اثر ناپدید کرد و گونه‌ای همان طرح به برنامه‌ای جهت توسعه شعب و گسترش سازمانش انجامید، اگر اینکه جان خویش را بر سر این راه نهاد.

اینکه مأمون برای استحکام قدرت خویش به امام نیاز داشت یا درصدد خاموش ساختن تحركات علویان در اطراف حکومت خود بود یا برای جلب نظر عباسیان به سوی خود که اگر با او همکاری نکنند، به همکاری با علویان خواهد بود، در واقع امر مشخص نیست. به هر حال، هرگونه تحلیل‌هایی است که قدمت آن به نوعی در این اقدام قدیم باشد؛ اما دلیلی را که خود حضرت در این باره بیان می‌دارد، پرده از اصلی‌ترین راز این ماجرا کنار می‌زند که همانا تئود هدف او، تخریب شخصیت امام در راستای تسلط بر سازمان شیعی بود که پدران مأمون با استفاده از روشهای قهری برای رسیدن به آن ناکام بودند و این سازمان هر روز گسترش بیشتری داشت و تا اعماق حکومت عباسیان نفوذ کرده بود تا حدی که برخی از وزرای ایشان شیعه بودند.

این روشن شدن این مطلب، ماجرای احضار حضرت را به اختصار از قول «الوفصلت هروی» یار و همراه حضرت در مرو – که از نزدیک شاهد ماجرا بوده و حوادث را از نزدیک مشاهده کرده – نقل می‌کنیم. اما گفتگو پس از احضار امام به مرو وارد شد^۱.

ابی‌الصلم می‌گوید: مأمون به حضرت گفت: «با توجه به شناختی که از مراتب فضیلت و علم و زهد و پاکی و عبودیت شما دارم، شما را برای خلافت لایقتر می‌دانم.» حضرت فرمودند: «بندگی خداوند اقتضای من است و از هز دست به دنیا در پی نجات از شرّ آن هستم و با دوری از گناهان، رسیدن به درجائش را از روز دارم و با فروتنی در دنیا، قرب الهی را می‌طلبم.» مأمون گفت: «تصمیم دارم حکومت را به شما واگذار کنم و با شما بیعت نمایم.» حضرت فرمود: اگر حکومت حق توست و خداوند آن را برای تو قرار داده است، پس حق نداری آن را برای دیگری قرار دهی و لباسی را که خداوند به تو داده است، از او جدا کنی. پس بیرون کنی و به دیگری بدهی و اگر خلافت حق تو نیست، نمی‌توانی چیزی را که به تو ربطی ندارد، به من ببخشی.»

تا اینجا گفتار همه حق را بر او بیان داشتند و مأمون را در یک حفره منطقی و کربای محکوم ساختند. شاید گمان مأمون بر این بود که حضرت در برخورد اول از قبول حکومت امتناع می‌کنند و مأمون می‌تواند برای همه این گونه نمودن حد که علی بن موسی برای خود خطی در حکومت قائل نیست یا بالاتر از این، حکومت را وظیفه خود نمی‌داند، و لذا نمی‌توانست از این بارش شانه خالی کند و با این سخن فلسفه امامت و رهبری را مندرج در نهادش نماید؛ اما پاسخ امام او را در چالشی سخت گرفتار ساخت که حکومت من چه ربطی به تو دارد؟ تو نباید وظیفه خود را انجام دهی و تکلیف خود را معین نمایی که این حق حکومت داری یا خیر؟ در اینجا حضرت بر نکته‌ای بسیار مهم تأکید می‌نماید که حکومت حق مانند سایر حقوق نیست که لسان بت‌نویس و وجود قدرت بر استیفاء از آن چشمپوشی نماید، بلکه مسأله حکومت بر مردم دائر بین حرم و وجوب است، یعنی با وظیفه است که باید به انجامش پرداخت، با ربطی به شخص ندارد و برای او مجعول نیست که در این صورت تصرف یا دخالت در آن حرام می‌باشد.

اگر خلافت را خداوند برای تو قرار داده، پس چگونه می‌توانی از انجام آن خودداری نمایی و اگر برای

تو مجعول نیست، با کدام مجوز در آن دخالت کردی؟

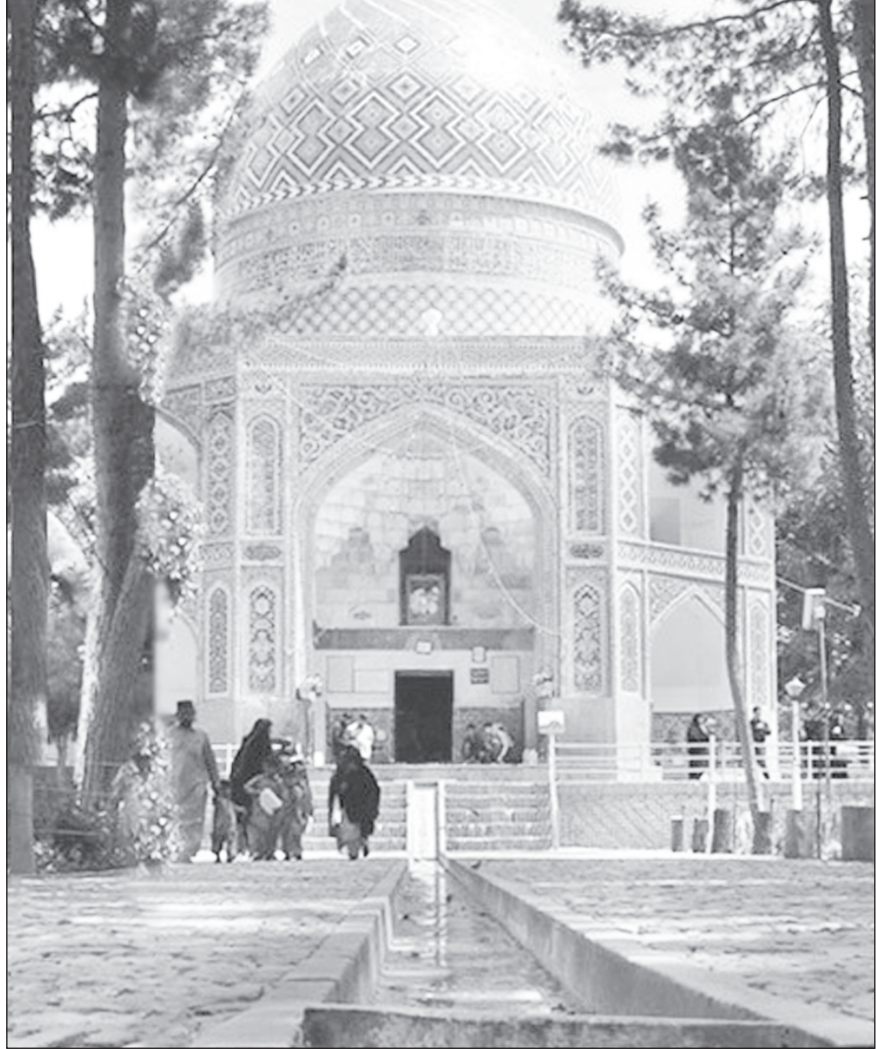
در اینجا مأمون از قالب دروغین خود خارج می‌شود و ماهیت واقعی خویش را نمایان می‌سازد و می‌گوید: «یابد این را قبول کنید.» حضرت بار دیگر فرمود: «اگر به اختیار من باشد، هرگز آن را نمی‌پذیرم.» مأمون در آن جلسه، دیگر قضیه را پیگیری نمی‌کند و به این ترتیب چند روزی گذشت و او تلاش می‌کرد تا به نوعی موافقت حضرت را جلب کند تا بالاخره مأموس شد و به ایشان گفت: «اگر نسبت به بیعت من با خودتان راضی نیستی، لافاقل جانشینی مرا قبول کنید تا حکومت پس از من برای شما باشد.» حضرت فرمود: «پدرانم از پیامبر^(ص) نقل کرده‌اند که من قبل از تو با زهر کشته خواهم شد و در کنار هارون مدفون می‌شوم.» مأمون گریه‌کنان گفت: «ای پسر رسول خدا، چه کسی جرأت چنین عملی را دارد، در حالی که من زنده باشم؟» حضرت فرمود: «اگر تصمیم بر افشا بود، قاتل را می‌توانستیم معرفی کنیم.» مأمون گفت: «می‌خواهی راحت‌طلبی کنی و این (حکومت) را قبول نکنی تا مردم بگویند نسبت به دنیا بی‌اعتناست؟» وقتی راههای تروریز بر مأمون بسته شد و سخنان امام او را بر بن‌بست قرار داد و بازی جانشینی نیز این گونه

لذا مأمون به همین مقدار بسنده نمود.

به یاد مقت کرد که امام با تدبیر الهی از موقعیت پیش آمده، توانستند بهترین استفاده را در راه اهداف الهی خود بنمایانند، به این صورت که در جلسه گفتار با مأمون که از دید دیگران نیز مخفی نمانده، حیلۀ و تروریز او را توسط خود او شکستند و همه چیز نسبت به هدف نهائی مأمون به ضرر او تمام شد.

پاسخ به یک شبهه

در اینجا سؤالی مطرح است: امام نسبت به قبول این مسند – وقتی تهدید به قتل شدند – با تلاوت آیه‌ای از قرآن، به دلیل نفی جواز القای نفس در هلاکت، استدلال نمودند و جانشینی را با همان شرطی که بیان داشتند، پذیرفتند؛ یعنی برای جلوگیری از کشته شدن به وسیله شمشیر، مسند ولایت‌عهدی را قبول کردند، اما همین مأمون چندی بعد حضرت را مجبور ساخت که از انگور با انار مسموم تناول کنند، حضرت می‌دانستند که انگور زهر آلود، موجب شهادت ایشان خواهد شد، اما تناول نمودند، سؤال این است که: چرا حضرت در آنجا از خوردن انگور امتناع نکردند، مگر خوردن انگور القای نفس در هلاکت نبود؟



تکنه اساسی در پاسخ به همین مسأله نهفته است؛ چنان که قبلاً اشاره نمودیم، امام چهار مطلب را دنبال می‌کردند:

۱- جلوگیری از اضمحلال یا تضعیف شدن حکومت عاقبت‌طلب‌هستید و می‌خواهید با تظاهر به زهد، از مردم استفاده نموده و گذران عمر کنید و وجابت و محبوبیت دروغینی برای خود کسب نمایید!

حضرت این توطئه او را نیز این‌گونه خشتی فرمود: «خدا می‌داند که من از کودکی دروغ نگفته‌ام و بی‌ربغی من به دنیا، به خاطر دنیا نیست و اگر بخواهم، می‌توانم بگویم هدف تو از طرح این مطلب چیست.» مأمون گفت: «به دنبال چه هستم؟» فرمود: «اگر حقیقت را بگویم، در امانم؟» گفت: «آری.» فرمود: «تو می‌خواهی مرا در موضعی قرار دهی که این تصور برای مردم پیش بیاید که علی بن موسی نه به خاطر زهد در دنیا از دستگاه حکومتی کناره می‌گرفت، بلکه به خاطر این بود که دنیا نصیبش نمی‌شد. نمی‌بیند حاله که دنیا به او روی آورده، پس او قبول کرد؟»

♦♦♦♦♦
« شهادت هلاکت نفس نیست، بلکه باید به گونه‌ای باشد که به مصلحت دین تمام شود؛ یعنی آنجا که ماندن ترجیح دارن، باید آن را اصل قرار داد و آنجا که شهادت لازم است، باید جان را در معرض فدا قرار داد. همین سخن در نوع شهادت امام رضا^(ع) نیز صادق است» ♦♦♦♦♦

چگونه جانشینی مأمون را در آرزوی رسیدن به خلافت پس از او قبول کرد؟ طبیعی است که امام برای افشای مأمون به اصلی‌ترین عاملی که برای او امام مهم است، اشاره می‌فرماید و آن عامل را تخریب شخصیت امام و از بین بردن یک فکر ایجاد شده در ذهن هر مردم می‌داند.

هدف همه معصومان
مأمون به حضرت گفت: «با توجه به ضرورتی که از مراتب فضیلت و علم و زهد و پاکی و عبودیت شما دارم، شما را برای خلافت لایقتر می‌دانم.» حضرت فرمودند: «بندگی خداوند اقتضای من است و از هز دست به دنیا در پی نجات از شرّ آن هستم و با دوری از گناهان، رسیدن به درجائش را از روز دارم و با فروتنی در دنیا، قرب الهی را می‌طلبم.» مأمون گفت: «تصمیم دارم حکومت را به شما واگذار کنم و با شما بیعت نمایم.» حضرت فرمود: اگر حکومت حق توست و خداوند آن را برای تو قرار داده است، پس حق نداری آن را برای دیگری قرار دهی و لباسی را که خداوند به تو داده است، از او جدا کنی. پس بیرون کنی و به دیگری بدهی و اگر خلافت حق تو نیست، نمی‌توانی چیزی را که به تو ربطی ندارد، به من ببخشی.»

تا اینجا گفتار همه حق را بر او بیان داشتند و مأمون را در یک حفره منطقی و کربای محکوم ساختند. شاید گمان مأمون بر این بود که حضرت در برخورد اول از قبول حکومت امتناع می‌کنند و مأمون می‌تواند برای همه این گونه نمودن حد که علی بن موسی برای خود خطی در حکومت قائل نیست یا بالاتر از این، حکومت را وظیفه خود نمی‌داند، و لذا نمی‌توانست از این بارش شانه خالی کند و با این سخن فلسفه امامت و رهبری را مندرج در نهادش نماید؛ اما پاسخ امام او را در چالشی سخت گرفتار ساخت که حکومت من چه ربطی به تو دارد؟ تو نباید وظیفه خود را انجام دهی و تکلیف خود را معین نمایی که این حق حکومت داری یا خیر؟ در اینجا حضرت بر نکته‌ای بسیار مهم تأکید می‌نماید که حکومت حق مانند سایر حقوق نیست که لسان بت‌نویس و وجود قدرت بر استیفاء از آن چشمپوشی نماید، بلکه مسأله حکومت بر مردم دائر بین حرم و وجوب است، یعنی با وظیفه است که باید به انجامش پرداخت، با ربطی به شخص ندارد و برای او مجعول نیست که در این صورت تصرف یا دخالت در آن حرام می‌باشد.

اکنون اگر این تصور برای مردم و یاران امام ایجادشود که همه این مطلب او‌هام بوده و ائمه نیز طالب همین گونه قدرت و جایگاه هستند، لازمه‌اش تخریب همه دروها و نرجهای بی‌گناه پیامبر و ائمه و تخریب مقام ایشان تا آن هنگام بود یعنی تخریب مسیری که پیروانش از اقلیتی اندک و انگشت‌شمار به تعدادی رسیده بودند که مأمون خود را ناچار می‌دید برای از بین بردن این نیروی عظیم به ظاهر از حکومت خویش کناره‌گیری نماید و خود را از تمامی بنی عباس درگیر نماید. امام کسی نیست که مگر مأمون بتواند بر او غلبه کند بلکه امام در این شرایط و احوال مناسب به او، همه ایزر خدعه‌اش را علیه او قرار داد. همه چیز به ضرر مأمون تمام شد؛ لذا باز دیگر نهان خود را آشکار ساخت و با صحنبتی بزرگ، از امامانی که به تادوام، سوء استفاده می‌کرد و با من این گونه تاروا و خود را با تملک و رفتار می‌کنی. به خدا قسم، بالاچار باید قبول نمایم که اگر امتناع روزی، گردن ترا می‌زنم!، همین جمله تمامی حیلۀ او را تا آبد درهم ریخت و همه کسانی که شاهد این ماجرا بودند، دریافتند که قبول این جایگاه اجباری و غیر اختیاری است. حضرت فرمودند: «خداوند از اینکه با دست خویش وسایل هلاکت خویش مهیا سازم، منع کرده و لذا قبول نمی‌کنم؛ اما مشروط بر اینکه در هیچ عزل و نصبی شرکت نکنم و هیچ مردم و سبّی را تغییر ندهم و تنها در مقام مشورت و دور از اجرا باشم.»

یکشنبه ۱۶ شهریور ۱۳۹۳ - ۱۱ ذی القعدة ۱۴۳۵ - ۷ سپتامبر ۲۰۱۴ - ۲۰ سال هشتاد و نهم - شماره ۲۵۹۶۴

جلوه افلاکیان

رهی معیری

دیده فرو بسته‌ام از خاکیان
تا نگرم جلوه افلاکیان
دوخسته‌ای دهنه ندایی
دند یک نفسم راه به جایی
دهند
ای که بر این پرده خاطر فریب
از خوشه‌ای دیده حسرت نصیب
آب بزن چشم هوسنان را
به نظر پاک بیسن پاک را
آن که در این پرده گذر یافته است
چون سحر از فیض نظر یافته است
خوی سحر گیر و نظر پاک باش
راز گشاینده افلاک باش
خانه تن جایچه زیست نیست
درخور جان فلکی نیست، نیست
آن که تو داری سر سودای او
برتن از این پایه بود جای او
چشمه مسکین نه گهر پرور است
گوهر نایاب به دریا در است
ما که بدان دریا پیوسته ایم
چشم زهر چشمه فرو بسته ایم
پهنه دریا چو نظر گاه ماست
چشمه ناچیز نه دلخواه ماست
پرتو این کوکب رخشان نگر
کوکبه شاه خراسان نگر
آینه غیب نما را ببین
ترک خودی گوی و خدا را ببین
هر که بر او نور رضا تافته‌ست
در دل خود گنج رضا یافته‌ست
سایه شه مایه خرسندی است
ملک رضا ملک رضامندی است
کعبه کجا؟ طوف حریمش کجا؟
نافه کجا؟ بوی نسیمش کجا؟
خاک ز فیض قدمش، زر شده
و از نقشش نافه مطهر شده
من کی‌ام؟ از خیل غلامان او
دست طلب سووده به داسان او
ذره سرگشته خورشید عشق
مرده، ولی زنده جاوید عشق
شاه خراسان را، دربان منم
خاک در شاه خراسان منم
چون فلک آیین کهن ساز کرد
شویه ناردمی آغاز کرد
چاره‌گر از چاره‌گری بازماند
طاير اندیشه ز پرواز ماند
با تن رنجور و دل ناصبور
چهاره از او خواستم از راه دور
نیمشب از طالع خندان من
صبح برآمد ز گریسان من
رحمت شه درد مرا چاره کرد
زنده‌ام از لطف دگرپاره کرد
باده باقی به سبو یافتم
و این همه از دولت او یافتم

مسلمانان بود.

ب) امام را پنهانی به قتل برساند و ظاهر آمرگ امام را به دلیل بیماری ز ناگهانی جلوه کند و مأمون همچنان در نظر مردم موقاقت امام و دوستدار او باقی بماند.

مأمون بیشتر طالب قتل بی سر و صدای حضرت بود؛

چرا که از عواقب کشتار علی‌امام بیمناک بود. لذا آراه دوم در پیش گرفت و امام را به مجلس مشورت با خویش دعوت نمود و پس از مدتی مذاکره، برای پذیرایی، انار و انگور زهر آلود را نزد حضرت قرار داد و از ایشان خواست تا تناول کنند.

در اینجا خود راه در پیش امام بود: راه اول امتناع از خوردن انگور یا انار زهر آگین که به معنای وادار ساختن مأمون به قتل علنی و اعلان مخالفت رسمی با امام و یاران ایشان است و راه دوم قبول تناول آنها واداشتن مأمون به ادامه سیاست تظاهر به دوستی با امام و یارانش، تا سازمان او را تهاجم او در امان بماند. امام آراه دوم را به صلاح اسلام دانستند. بنابراین می‌توان گفت تمام همت حضرت این بود که مأمون به تقابل علنی و رسمی با امام و یاران نپردازد و کشتن یا شمشیر پیش نیاید.

تا کجا باید حفظ جان کرد؟
در اینجا ذکر رکنهای خالی از لطف نیست که برخی برای فرار از مسئولتهایی که ممکن است خطر جانی در پی داشته باشد، با تمسک به دلیل «لزم اجتناب از ایقاع نفس در معرض هلاکت»، از انجام وظایف شانه خالی می‌کنند و چه بسا به این تمسک امام، استشهاد می‌نمایند. چنین افرادی باید توجه کنند که همیشه نمی‌توان به این تمسک نمود و اصل شهادت در راه خدا هلاکت نفس نیست، بلکه شهادت در راه خدا باید به گونه‌ای باشد که به مصلحت دین تمام شود؛ یعنی آنجا که ماندن ترجیح دارد، باید آن را اصل قرار داد و آنجا که جان لازم است، باید جان را در معرض قرار داد و همین سخن در نوع شهادت نیز صادق است و استشهاد امام در آغاز برای اصل کشدن یا نوع آن است. اما در زمان بعدی، امام به این دلیل استشهاد نمی‌کنند؛ چرا که شهادت حتمی است و نوع آن به همین گونه به صلاح است.

♦♦♦♦♦

*** ورود امام رضا^(ع) به دستگاه حکومت، برای توسعه تشیع و برطرف ساختن برخی مشکلات**

و توضیقات مؤثر بود و می‌توانست فضا را برای اقدامات فرهنگی آنها باز نماید. یاران امام با استفاده از این فضا توانستند معارف مکتب را با برگزگاری مدرسه‌ها و تشکیل حلقه‌های درس احیا نمایند ♦♦♦♦♦

گزارش شهادت قبل از وقوع

تکنه دیگری که در اقدامات امام درس آموز است، گزارشی است که امام قبل از وقوع جنایت توسط مأمون به هر همة می‌دهند و او را که از نزدیکی حضرت و از اطرافیان مأمون است، ماجراجوی ترور زخمیر می‌سازد تا در زمینه اطلاع‌رسانی به مردم و شیعه و افشای ماهیت مأمون باشد. مأمون با قتل پنهانی ممکن بود از شیعیان و همکاری آنها سوء استفاده نماید و چنان روشنی شد که از قبل امام را درست داشته و شیعه را به همکاری و ورود در دستگاه خود تشویق نماید. امام با برنامه‌ریزی، از تحقق این نقشه او نیز جلوگیری کرد و هر همة را در جریان ترور شدن و دست مأمون قرار دادند و جزئیات را به گونه‌ای برایش نقل کردند که جای هیچ گونه تردیدی برای او باقی نماند.

هر همة در دستگاه مأمون مقرب و گویا رابط بین امام رضا^(ع) و مأمون بود و پیامهای مأمون را به امام منتقل می‌کرد. وی می‌گوید: تا پاسی از شب در خدمت مأمون بودم تا اینکه مرا اجازه مرخصی داد. به منزل رفتم؛ اما ساعاتی نگذشته بود که یک پیام آمد و گفت: شما را خواسته‌اند. به سرعت به منزل ایشان رفتم. به من فرمودند: «مطالبی است که برای تو می‌گویم. خوب گوش کن. هنگام رحلت و یوستن من به پدرانم فرا رسیده و این طایفی تصمیم به قتل من گرفته است و زهر را به وسیله سوزن درون انگور قرار داده و انارها را نیز در دستان غلامانش که آلوده به سم است، قرار می‌دهد تا پس از خوردن انار، دانه‌ها به سم آلوده شود و او امرار ضرر مارعوت فشن کند و در مجلس از من بخورد انگور را نیز تناول کند و این گونه شهادت من رقم خواهد خورد.» هر همة می‌گوید: آن روز، هنگامی که نزد مأمون بودم، به من گفت: «نزد ابوالحسن برو و بگو شما نزد من آید یا من نزد شما بیایم؟» برای رساندن پیام مأمون نزد ایشان شافتم؛ اما به محض رسیدن به منزل حضرت، ایشان فرمودند: «هر همة آنچه به تو گفتم، در خاطر حفظ کرده‌ای؟» گفتم: «آری.» حضرت مرکب خود را سوار شد و به مجلس مأمون رفت.

مأمون به گفتگو با حضرت پرداخت و پس از مدتی دستور داد انگور و انار بیاورند. من که قبلاً از امام آن سخنان را شنیده بودم، بدانم به لطف ازده برای اینکه مأمون متوجه شوم، در آن جلسه بیرون رفتم. منتظر ماندم تا نزدیک آذان امام بیرون آمد و به منزل رفت. طولی نکشید که شنیدم مأمون اطبا را احضار کرده و من که علت را جویا می‌پاشم، گفتمند: «ابالفضل دچار بیماری شده و مأمون برای علاج ایشان پزشک خواسته است.» مردم می‌دانستند که ماجرا چیست و تردید داشتند؛ اما من یقین داشتم که قاتل، مأمون است^۱.

همین گزارش توانست شیعیان و بسیاری از مردم را در آن زمان و در طول تاریخ، نسبت به واقعیت آگاه سازد و از سالیوس بزرگو همچون مأمون، شکست خورده‌ای ناتوان بسازد که «*میرزا و مکرانه الله غیر الماکرین*». مردم می‌توانستند که مأمون را در برابر علل الشرائع از استاذش حسین بن ابراهیم بن سنان تا ناته از علی بن ابراهیم از پدرش ابی‌الفضل هروی نقل می‌کند.

۲) عبون اخوان ثالث^۱، ص ۲۷۵.

پی‌نوشتها:

۱. گفتار منویر از شیخ خلیل در علل الشرائع از استاذش حسین بن ابراهیم بن سنان تا ناته از علی بن ابراهیم از پدرش ابی‌الفضل هروی نقل می‌کند.

۲) عبون اخوان ثالث^۱، ص ۲۷۵.

۱) گفتار منویر از شیخ خلیل در علل الشرائع از استاذش حسین بن ابراهیم بن سنان تا ناته از علی بن ابراهیم از پدرش ابی‌الفضل هروی نقل می‌کند.

۲) عبون اخوان ثالث^۱، ص ۲۷۵.

قطب سوم

چند سال اخیر طیف‌های مختلفی از فعالان اقتصادی کشور وعده ایجاد یک شرکت جدید خودروسازی را داده‌اند. نکته جالب آن است که تمام این طیف‌ها نام "قطب سوم خودروسازی" را به طرح‌های خود اطلاق کرده‌اند.

به گزارش ایستنا، در یکی از اولین وعده‌ها برای ایجاد قطب سوم خودروسازی کشور، چهار سال پیش (سال ۱۳۸۹) وزیر صنایع و معادن دولت دهم از سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) خواست شرایط را برای ایجاد قطب سوم خودروسازی کشور فراهم کند.

در آن زمان علی اکبر محرابیان اعلام کرد که سومین قطب خودروسازی ایران در سال ۱۳۹۰ متولد خواهد شد. با این حال اگرچه در همان زمان اقدامات لازم برای اجرایی شدن این طرح صورت گرفت اما طولانی شدن روند کار و همچنین برخی مشکلات داخلی و خارجی ایجاد شده موجب متوقف شدن روند اجرایی این طرح شد.

طرح قطب سوم خودروسازی وزیر صنایع و معادن دولت دهم تا مرحله مکان‌یابی هم پیش رفت و اساتید اصفهان با توجه به وجود شرکت‌های قطعه‌سازی در آن برای این کار انتخاب شد. در حتی طرح توجیهی این طرح هم تهیه شد؛ با این حال سرمایه‌گذاران این طرح نتوانستند درباره ترکیب سرمایه‌گذاری و زمان آغاز روند اجرایی آن به توافق برسند و عملاً این طرح تاکنون متوقف مانده است.

پس از آن هم سال ۱۳۹۱ محمدحسن شجاعی‌فرد رئیس دانشکده مهندسی خودرو دانشگاه علم و صنعت از برنامه‌ریزی برای راه‌اندازی یک کارخانه جدید خودروسازی در کشور خبر داد. وی اعلام کرد که مراحل تجهیز و راه‌اندازی کارخانه جدید خودروسازی کشور با ظرفیت تولید ۵ میلیون دستگاه در حال انجام است.

وی اگرچه رسماً اسم قطب سوم خودروسازی را به این طرح اطلاق نکرده بود، اما تیراز بالای اعلام قطب برای ظرفیت تولید این کارخانه آنرا در جایگاهی بالا در مقایسه با چند قطعه‌ی خودروسازی کشور (ایران خودرو و سایپا) قرار می‌داد.اگرچه در همان زمان اعلام شده بود اولین محصولات سواری این شرکت خودروسازی جدید در اواخر سال ۱۳۹۳ و در سطح قیمتی ۱۰ تا ۱۲ هزار دلار وارد بازار خواهد شد، اما عملاً در سال‌های اخیر خبری در رابطه با روند اجرایی این طرح منتشر نشده و

به نظر می‌رسد این طرح هم به سرنوشت طرح قطب سوم خودروسازی دولت دهم دچار شده است.پس از آن چند ماه پس از روی کار آمدن دولت یازدهم، اکبر ترکان مشاور رئیس‌جمهوری و دبیر شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی از ایجاد یکی از بزرگترین سایت‌های تولید خودرو در آسیا در منطقه آزاد چابهار در آینده نزدیک خبر دادوی اعلام کرد: با راه‌اندازی این خودروسازی انحصار تولید خودرو از دو شرکت خودروسازی "سایپا" و "ایران خودرو" خارج می‌شود و به نوعی به این شرکت جدید عنوان "قطب سوم خودروسازی کشور" اطلاق شد.در این شرایط چندی پیش هم خبری مبنی بر ایجاد قطب سوم خودروسازی کشور اما این بار در سمنان منتشر شد. در این زمینه مجتبی رضایی معاون برنامه‌ریزی و اشتغال استانداری سمنان اظهار داشت: خودروسازی فردا که به زودی در استان سمنان راه‌اندازی خواهد شد، به سومین شرکت بزرگ خودروساز کشور تبدیل می‌شود.البته وی اعلام نکرد که روند اجرایی و راه‌اندازی این کارخانه در چه مرحله‌ای قرار داشته و چه زمانی به تولید خواهد رسید.

در شرایطی که هم‌اکنون چند طرح مختلف برای ایجاد و راه‌اندازی قطب سوم خودروسازی کشور اعلام شده است، یک کارشناس صنعت خودرو با بیان اینکه مگر یک کشور به چند قطب خودروسازی نیاز دارد؟ اظهار می‌دارد: در بسیاری از کشورهای پیشرفته دنیا دو شرکت اصلی خودروسازی و نه بیشتر فعالیت می‌کنند.شهرام آزادی عضو هیات علمی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی با بیان اینکه در گذشته هم وعده‌هایی برای راه‌اندازی قطب سوم خودروسازی کشور داده شده است، خاطرنشان می‌کند: بهتر است به جای وعده‌هایی که معمولاً به عمل نمی‌رسند، به معایب و ارتقای بهره‌وری دو قطب فعلی خودروسازی کشور پرداخته شود.وی ادامه می‌دهد: هم‌اکنون هر دو شرکت ایران خودرو و سایپا با ظرفیتی کمتر از ظرفیت اسمی خود فعالیت می‌کنند که این موضوع افزایش هزینه‌های تولید و قیمت تمام شده در این شرکت‌ها را به دنبال داشته است. آزادی تصریح می‌کند: تجربه کشورهای موفق دنیا در صنعت خودرو نشان داده که معمولاً دو شرکت بزرگ خودروسازی برای تحقق اهداف مربوطه در این حوزه مناسب است.

در این شرایط باید مبرر کرد و دید که وعده‌های جدید برای راه‌اندازی "قطب سوم خودروسازی" کشور به چه سرنوشتی دچار خواهد شد و آیا سرانجام طلسم ایجاد سومین قطب خودرومازی کشور شکسته خواهد شد یا خیر؟.

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده شرکت سهامی خاص تولیدی و صنعتی قند اقلید، سرحد و چهار دانگه به شماره ثبت ۸۵۰ اقلید

مجمع عمومی عادی به‌طور فوق‌العاده شرکت سهامی خاص تولیدی و صنعتی قند اقلید، سر حد و چهاردانگه به شماره ثبت ۸۵۰ ثبت شهرستان اقلید در ساعت ۳ بعد از ظهر روز شنبه مورخ ۱۳۹۳/۷/۵ محل دفتر شرکت در تهران واقع در خیابان سعدی جنوبی، ساختمان تقی‌نیا، طبقه چهارم، واحد ۴۰۵ تشکیل می‌گردد. لذا بدینوسیله از صاحبان سهام یا نمایندگان قانونی آنها دعوت به عمل می‌آید در جلسه مذکور حضور بهم رسانند.

دستور جلسه:

۱- انتخاب اعضای هیأت مدیره اصلی و علی‌البدل برای مدت ۵ سال
۲- سایر مواردی که در صلاحیت مجمع بوده و با اجازه ریاست مجمع مطرح می‌گردد.

هیأت مدیره شرکت

وزارت جهادکشاورزی شرکت پشתיبانی امور دام کشور نوبت اول تجدید آگهی مناقصه عمومی شماره ۳۶/۹۳/م

۱- نام و نشانی مناقصه‌گر: شرکت پشתיبانی امور دام کشور به نشانی:تهران میدان ونک -خیابان برزیل شرقی -پلاک ۳۳-طبقه چهارم کمیسیون معاملات

۲- موضوع تجدید مناقصه: حمل و نقل مواد پرتوتیغی

۳- نوع و مبلغ تضمین شرکت در تجدید مناقصه: وجه نقد به حساب شماره ۸۰/۵۶۱۸۰ بانک مرکزی (قابل واریز در کلیه شعب بانک ملی ایران) و یا ضمانت‌نامه بانکی به نام مناقصه‌گزار و با انواع اوراق مشارکت بانکی.

۴- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (دو میلیارد و دویست میلیون ریال به نام شرکت سهامی پشתיبانی امور دام کشور)

هم‌زمان دریافت اسناد تحویل پیش‌بشهاد و گشایش پیشنهادهای مالی:

۱- مهلت خرید اسناد تا پایان وقت اداری روز پنجشنبه مورخ ۱۳/۶/۹۳ می‌باشد.

۲- مهلت تحویل پیشنهاد تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۳/۶/۹۳ می‌باشد.

۳- زمان رسیدگی به پیشنهادهای مالی ساعت ۱۴ روز یکشنبه مورخ ۱۳/۷/۹۳، واقع در تهران میدان ونک -خ برزیل شرقی پلاک ۳۳ دفتر کمیسیون معاملات می‌باشد.

۶- خرید اسناد: مناقصه‌گران در صورت تمایل به شرکت در تجدید مناقصه می‌توانند پس از واریز مبلغ ۲۰۰۰۰ ریال برای موضوع تجدید مناقصه به حساب ۴۹/۶۰۸ خزانه بانک مرکزی (قابل واریز در کلیه شعب بانک ملی ایران) در تاریخ مهلت خرید اسناد (ردیف ۵.۱) آگهی به سامانه شرکت پشתיبانی امور دام کشور به آدرس www.iransal.com مراجعه و اسناد تجدید مناقصه را از طریق سامانه مزبور، قسمت مناقصات و مزایده‌ها (بخش سال جاری) دریافت

و سپس با در دست داشتن اصل معرفی‌نامه و اصل فیش واریزی در مهلت خرید اسناد، جهت دریافت پاکت‌های تجدید مناقصه به نشانی مناقصه‌گزار مراجعه فرمایند.

۷- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد تجدید مناقصه مندرج می‌باشد.

۸- هزینه ثبت آگهی به عهده برنده تجدید مناقصه می‌باشد.

روابط عمومی

آگهی تغییرات شرکت ایران خودرو فارسی سهامی خاص به شماره ثبت ۲۹۴۰۵۸ و ۲۹۴۰۵۸ شناسه ملی: ۱۰۱۰۳۳۱۸۸۹۹

به استناد صورت جلسه هیئت مدیره مورخ ۸۰/۱۳۹۲/۱ تصویبات ذیل اتخاذ شد:اختیارات هیئت مدیره بشرح مندرج در صورت جلسه به مدیرعامل تفویض گردید.

اداره ثبت شرکتها و موسسات غیرتجاری

شماره ثبت: ۲۹۴۰۵۸ و ۲۹۴۰۵۸

اقتصادی

پارس جنوبی، عرصه غرور و تلاش

« زمستان امسال با توجه به افزایش روزانه ۱۰۰ میلیون متر مکعب گاز، در شبکه سراسری مشکل کمبود نخواهیم داشت. » این جمله ای است که ظرف ماههای اخیر بارها از زبان وزیرنفت و مسئولان شرکت ملی گاز شنیده ایم و شاید به سادگی از کنار آن گذشته ایم، اما به واقع تحقق این وعده که ظرف دو ماه آینده نتوان تولید گازمصرفی کشور ۲۰ درصد افزایش خواهد یافت و یک پنجم افزایش اراده به شبکه انتقال گاز در زمان اوج مصرف کاهش می یابد، کار بسیار بزرگی است.

هزاران نفر از کارکنان صنعت نفت و گاز از ابتدای امسال بسیج شده اند تا برای تحقق این وعده به صورت شبانه روزی در سخت‌ترین شرایط اقلیمی و جغرافیایی تلاش کنند. تا تأسیسات لازم برای استخراج، انتقال، پالایش و تزریق گاز به شبکه سراسری را در اعماق

آبهای نیلگون خلیج فارس نصب کنند. حتی تصور اینکه بتوان ۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵ درصد زیر نور سوزان خورشید کار کرد، برای ما مشکل است، اما در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل بوشهر و در نزدیکی مرز ایران و قطر، هم اینک گشوده کثیری از مردان این مرز و بوم در چنین شرایطی به دور از کانون خانواده و در فشار مشکلات روحی با خطرات فراوان شغلی دست و

پایه‌ای نیلگون خلیج فارس نصب کنند. حتی تصور اینکه بتوان ۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵ درصد زیر نور سوزان خورشید کار کرد، برای ما مشکل است، اما در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل بوشهر و در نزدیکی مرز ایران و قطر، هم اینک گشوده کثیری از مردان این مرز و بوم در چنین شرایطی به دور از کانون خانواده و در فشار مشکلات روحی با خطرات فراوان شغلی دست و

آگهی مزایده آگهی مناقصه شماره ۹۳/۱۲ (نوبت دوم)

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران در نظر دارد ساختمان مهدکودک خود واقع در کوی نصر - خ سبحانی روبروی اداره آموزش و پرورش منطقه ۲ را به صورت اجاره واگذار نماید. جهت کسب اطلاعات بیشتر با امور پشتیبانی منطقه ۲ بزرگراه جلال آل احمد، خ ناطریان قعی، خیابان ۱۳ غربی و یا به شماره ۸۸۴۴۸۴۵۳ - ۸۸۴۴۸۴۵۵ تماس حاصل فرمایید.

-مهلت دریافت فرم شرکت در مزایده تا پایان روز ۹۳/۶/۲۳ -تسليم پيشنهادهات به امور پشتیبانی از ۹۳/۶/۲۳ لغایت ۹۳/۷/۲

با تلفن‌های ۰۲۱۳۳۸۴۷۹۰ - ۰۲۱۳۳۷۵۸۰۰ تماس حاصل نمایند.

میدان گازی فاز ۱۲ واقع در بلوک جنوب شرقی حوزه گازی پارس جنوبی و حاشیه خط مرزی جایی که قرار است گاز ترش

و فشار را از میدان مشترک با کشور قطر در عمق خلیج فارس استخراج کنند و با فشار از مسیر لوله دربستر دریا به تأسیسات تزریق شود و به منزل ما برسد.

بخش از توسعه میدان گازی پارس جنوبی در منطقه ای به فاصله ۶۵ مایل دریایی (۲۰ کیلومتری جنوب شرقی

عسلویه) روی چهار سکوی عظیم الجثه که هیئت هریک از آنها کمتر از برج میلاد تهران نیست، در حال اجراست تا طبق وعده ظرف دو

هزاران نفر از کارکنان

صنعت نفت و گاز از ابتدای

امسال بسیج شده اند تا برای

تحقق این وعده به صورت شبانه

روزی در سخت‌ترین شرایط

اقلیمی و جغرافیایی تلاش کنند.

تا تأسیسات لازم برای استخراج،

انتقال، پالایش و تزریق گاز به

شبکه سراسری را در اعماق

آبهای نیلگون خلیج فارس نصب

کنند. حتی تصور اینکه بتوان

۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی

با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵

درصد زیر نور سوزان خورشید

کار کرد، برای ما مشکل است، اما

در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل

بوشهر و در نزدیکی مرز ایران

و قطر، هم اینک گشوده کثیری

از مردان این مرز و بوم در چنین

شرایطی به دور از کانون خانواده

و در فشار مشکلات روحی با

خطرات فراوان شغلی دست و

پایه‌ای نیلگون خلیج فارس نصب

کنند. حتی تصور اینکه بتوان

۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی

با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵

درصد زیر نور سوزان خورشید

کار کرد، برای ما مشکل است، اما

در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل

بوشهر و در نزدیکی مرز ایران

و قطر، هم اینک گشوده کثیری

از مردان این مرز و بوم در چنین

شرایطی به دور از کانون خانواده

و در فشار مشکلات روحی با

خطرات فراوان شغلی دست و

پایه‌ای نیلگون خلیج فارس نصب

کنند. حتی تصور اینکه بتوان

۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی

با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵

درصد زیر نور سوزان خورشید

کار کرد، برای ما مشکل است، اما

در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل

بوشهر و در نزدیکی مرز ایران

و قطر، هم اینک گشوده کثیری

از مردان این مرز و بوم در چنین

شرایطی به دور از کانون خانواده

و در فشار مشکلات روحی با

خطرات فراوان شغلی دست و

پایه‌ای نیلگون خلیج فارس نصب

کنند. حتی تصور اینکه بتوان

۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی

با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵

درصد زیر نور سوزان خورشید

کار کرد، برای ما مشکل است، اما

در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل

بوشهر و در نزدیکی مرز ایران

و قطر، هم اینک گشوده کثیری

از مردان این مرز و بوم در چنین

شرایطی به دور از کانون خانواده

و در فشار مشکلات روحی با

خطرات فراوان شغلی دست و

پایه‌ای نیلگون خلیج فارس نصب

کنند. حتی تصور اینکه بتوان

۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی

با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵

درصد زیر نور سوزان خورشید

کار کرد، برای ما مشکل است، اما

در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل

بوشهر و در نزدیکی مرز ایران

و قطر، هم اینک گشوده کثیری

از مردان این مرز و بوم در چنین

شرایطی به دور از کانون خانواده

و در فشار مشکلات روحی با

خطرات فراوان شغلی دست و

پایه‌ای نیلگون خلیج فارس نصب

کنند. حتی تصور اینکه بتوان

۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی

با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵

درصد زیر نور سوزان خورشید

کار کرد، برای ما مشکل است، اما

در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل

بوشهر و در نزدیکی مرز ایران

و قطر، هم اینک گشوده کثیری

از مردان این مرز و بوم در چنین

شرایطی به دور از کانون خانواده

و در فشار مشکلات روحی با

خطرات فراوان شغلی دست و

پایه‌ای نیلگون خلیج فارس نصب

کنند. حتی تصور اینکه بتوان

۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی

با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵

درصد زیر نور سوزان خورشید

کار کرد، برای ما مشکل است، اما

در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل

بوشهر و در نزدیکی مرز ایران

و قطر، هم اینک گشوده کثیری

از مردان این مرز و بوم در چنین

شرایطی به دور از کانون خانواده

و در فشار مشکلات روحی با

خطرات فراوان شغلی دست و

پایه‌ای نیلگون خلیج فارس نصب

کنند. حتی تصور اینکه بتوان

۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی

با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵

درصد زیر نور سوزان خورشید

کار کرد، برای ما مشکل است، اما

در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل

بوشهر و در نزدیکی مرز ایران

و قطر، هم اینک گشوده کثیری

از مردان این مرز و بوم در چنین

شرایطی به دور از کانون خانواده

و در فشار مشکلات روحی با

خطرات فراوان شغلی دست و

پایه‌ای نیلگون خلیج فارس نصب

کنند. حتی تصور اینکه بتوان

۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی

با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵

درصد زیر نور سوزان خورشید

کار کرد، برای ما مشکل است، اما

در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل

بوشهر و در نزدیکی مرز ایران

و قطر، هم اینک گشوده کثیری

از مردان این مرز و بوم در چنین

شرایطی به دور از کانون خانواده

و در فشار مشکلات روحی با

خطرات فراوان شغلی دست و

پایه‌ای نیلگون خلیج فارس نصب

کنند. حتی تصور اینکه بتوان

۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی

با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵

درصد زیر نور سوزان خورشید

کار کرد، برای ما مشکل است، اما

در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل

بوشهر و در نزدیکی مرز ایران

و قطر، هم اینک گشوده کثیری

از مردان این مرز و بوم در چنین

شرایطی به دور از کانون خانواده

و در فشار مشکلات روحی با

خطرات فراوان شغلی دست و

پایه‌ای نیلگون خلیج فارس نصب

کنند. حتی تصور اینکه بتوان

۱۵ ساعت از شبانه روز را در هوایی

با گرمای ۴۰ درجه و رطوبت ۹۵

درصد زیر نور سوزان خورشید

کار کرد، برای ما مشکل است، اما

در فاصله ۱۳۰ کیلومتری سواحل

بوشهر و در نزدیکی مرز ایران

و قطر، هم اینک گشوده کثیری

از مردان این مرز و بوم در چنین

شرایطی به دور از کانون خانواده

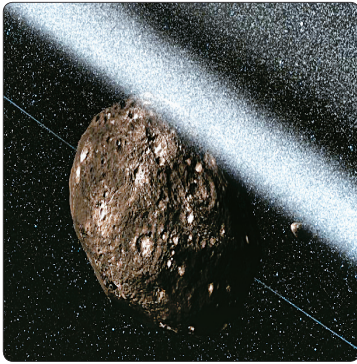
و در فشار مشکلات روحی با

کمک ۲۵ میلیارد تومانی ریاست جمهوری
برای درمان درختان بلوط زاگرس

یاسوج: ۱۱ مایه‌ده دوماه دکن رئیس جمهوری برای ادامه حیات یاسوج ۱۱ مایه‌ده دوماه دکن رئیس جمهوری برای ادامه حیات یاسوج ۱۱ مایه‌ده دوماه دکن رئیس جمهوری برای ادامه حیات

لباران مراد سهدای ۱۷ شهریور ۵۲
در بهشت زهرا (س)

ریزسیاره‌ها



صفحه ۲

کنه‌ها، از فونفواری تا شکارگری



صفحه ۴

یخچال‌های طبیعی



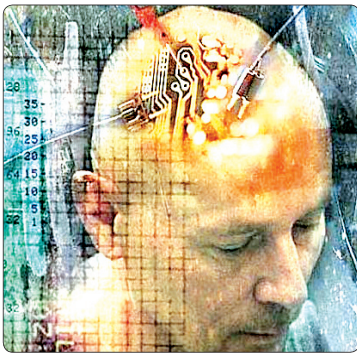
صفحه ۵

قند پنهان در غذاهای روزانه

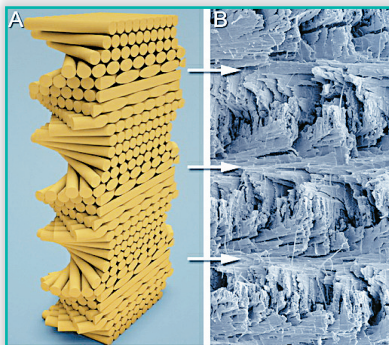


صفحه ۶

میکروچیپ ایمپلنت‌ها



صفحه ۷



نوآوری‌ها و پژوهش‌های تازه در دانش بیونیک

بالای مارمولک‌ها روی این زائده‌ها برای ساخت مواد چسبنده‌ای مانند نور چسب یا روپات‌هایی با قابلیت بالا رفتن از دیوار متمرکز شده بود. با این همه پژوهشگران دانشگاه ماساچوست دریافته‌اند برای حل این مشکل نباید فقط روی این زائده‌های تار مانند متمرکز شد زیرا به اعتقاد آنها این تارهای میکروسکوپی تنها یکی از ابزارهای مورد نیاز مارمولک برای بالا رفتن از سطوح عمودی است.

این گروه از پژوهشگران که غالباً از دانشمندان پلیمری تشکیل شده بودند با همکاری زیست‌شناسی به نام «دانکن ایرچیک» که به مدت ۲۰ سال توانایی بالا رفتن از سطوح مارمولک‌ها را مشاهده کرده و مورد مطالعه قرار داده بود، رویکردی جامع‌تر نسبت به این پدیده داشته و در یافته‌اند پوست بدن، استخوان‌ها و تاندون‌های بدن مارمولک برای ایجاد چنین چسبندگی تأثیرگذاری به صورت هماهنگ با یکدیگر در فعالیت هستند. پوست مارمولک لایه‌ای مستحکم و در هم تنیده است که لایه‌ای نرم و چسبنده را در خود دارد که این لایه به شکل تاندون‌های ترکیبی در پای مارمولک‌ها قرار گرفته‌اند. طراحی که دانشمندان از پوست مارمولک داشته‌اند، قدرت یکپارچه حقیقی تکامل بدن این جانداران را برای الهام گرفتن از آن در طراحی‌های ترکیبی و کاربردی به نمایش می‌گذارد. این گروه از پژوهشگران قصد دارند با توجه به تنوعی که در تکامل پای گونه‌های مختلف مارمولک‌ها دیده می‌شود، در پوست مارمولکی ابداعی خود بهبودهای بیشتری ایجاد کنند. با این همه، این ابداع در همین مرحله نیز نتایج خیره‌کننده‌ای را به دنبال داشته است و دانشمندان توانسته‌اند توانایی قطعه‌ای ۱۰۳ سانتی‌متر مربعی را برای نگه داشتن یک تلویزیون مسطح ۴۲ اینچی روی دیوار به نمایش بگذارند، این قطعه کوچک از ظرفیت نگه داشتن جسمی به وزن ۳۱۸ کیلوگرم نیز برخوردار است. نکته جالب توجه تر این است که توانایی تحمل وزن این ماده روی سطح شیشه‌ای نیز باقی می‌ماند در حالی که می‌توان بدون زحمت چندانی آن را از روی سطوح مختلف جدا کرد و برای چندین بار مورد استفاده قرار داد؛ در حالی که از قدرت تأثیرگذاری آن کاسته نخواهد شد. با این همه این ابداع در شرایط کنونی نمی‌تواند برای مدت زمانی نامحدود توانایی خود را حفظ کند.

• ویژگی ضد حریق

پژوهشگران دانشکده «سن دیه گو» کالیفرنیا، باکتری‌های دریایی را در چند اکوسیستم دریایی مختلف از دریا مانند صخره‌های مرجانی، رسوبات و علوفه‌های دریایی (seagrasses) کشف کرده‌اند که قادر به تولید مواد شیمیایی به نام «اتر دی فیل» (polybrominated) هستند. باکتری‌های دریایی ماده شیمیایی اتر دی فیل تولید می‌کنند که یک ماده ضد حریق است و مانع از پیشرفت حریق می‌شود و حاوی مواد ضد اشتعال سمی مانند ترکیبات کلر و برم است. این مواد از لحاظ شیمیایی به گروه دیگری از مواد سمی به نام PCBها مرتبط هستند. کشف باکتری‌های دریایی که از نظر بیولوژیکی دارای خواص بازدارنده آتش هستند و در محیط دریایی زندگی می‌کنند، شگفتی دانشمندان را برانگیخته است. زیرا این نخستین باری است که چنین باکتری‌های شناسایی شده‌اند. این باکتری دریایی به دلیل دارا بودن ترکیبات سمی مانند کلر و برم می‌تواند برای انسان‌ها و دریامضر باشد. اما باید در مطالعه دیگری به بررسی تأثیر رشد و نمو این باکتری دریایی بر دریاها و همینطور تأثیر آنها بر سلامت انسان پرداخت.

در یک کلام می‌توان گفت که بیونیک یعنی الگوبرداری از طبیعت است و به کنکاش در طبیعت و موجودات زنده می‌پردازد تا با کشف روابط موجود بتواند آنها را در فن آوری مورد استفاده قرار دهد. به عبارت دیگر می‌توان آن را هنر استفاده از دانش سیستم‌های زنده در حل مسائل فنی دانست. بیونیک یا خلاقیت شناسی طبیعت الگو (Bionics) الگوبرداری از سامانه‌ها، ساختارها و ساز و کارهای طبیعت و موجودات زنده برای ابداع و اختراع، پدید آوردن فن آوری و حل مسائل فنی مهندسی است. تفاوت طراحی ارگانیک و طراحی بیونیک در این است که در سبک ارگانیک بیشتر از فرم و رنگ عناصر موجود در طبیعت استفاده می‌شود ولی در طراحی بیونیک از سیستم و عملکرد عناصر طبیعی بیشتر در ایده‌های اولیه و ساختارها الگوبرداری می‌شود. به عنوان مثال از طرح تار عنکبوت برای ساخت یک سازه مستحکم الگوبرداری می‌شود.

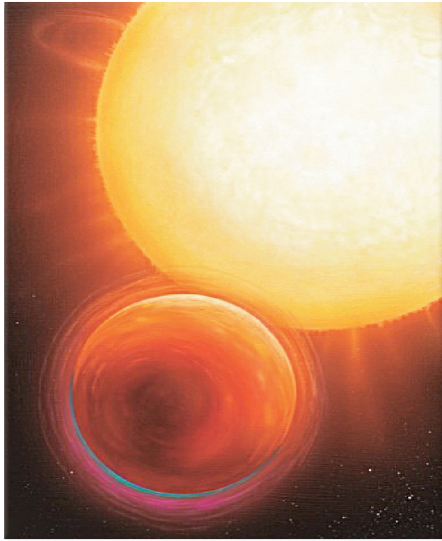
• چسب زیستی قدرتمند با الهام از تار عنکبوت

دانشمندان دانشگاه «اکرون» در آمریکا با الهام از ابریشم تار عنکبوت در تلاش برای ساخت چسب‌های مؤثرتر، محکم‌تر و زیستی‌تر هستند که بتواند تاندون‌ها را به استخوان چسباند یا شکستگی‌های استخوان را ترمیم کند. آنها نسخه‌های مصنوعی از حلقه‌های اتصال بسیار چسبناک ابریشمی که عنکبوت‌ها از آن برای اتصال تارهای خود به سطوح استفاده می‌کنند، ساخته‌اند. وقتی عنکبوت یک رشته ابریشمی زیرین را به رشته‌های اضافی متصل می‌کند مانند یک گیره، این حلقه‌ها شکل می‌گیرند. این هندسه «گیره-اتصال» از اتصال حلقه، یک نیروی اتصال بسیار محکم را با استفاده از یک ماده کوچک فراهم می‌کند.

از طریق فرایندی به نام «الکترواسپینینگ» که در آن برای بیرون کشیدن الیاف بسیار مطلوب از یک مایع (در این مورد «پلی یورتان») از پار الکتریکی استفاده می‌شود، پژوهشگران توانسته‌اند این طراحی گیره-اتصال را تقلید کرده و رشته‌نایلونی زیرین را به الیاف «الکترو اسپین» شده متصل کنند. پژوهشگران بر این عقیده هستند که معماری این چسب کاربردهای بالقوه‌ای در علوم چسب و اتصال و به ویژه در زمینه زیست پزشکی دارد. این طراحی می‌تواند علاوه بر پزشکی کاربردهای بالقوه تری در خلق چسب‌های قدرتمندتر از چسب‌های مایع و نواری کنونی داشته باشد. نتایج این تحقیقات در نشریه «فیزیک پلیمر» منتشر شده است.

• ابر چسبی با الهام از قدرت مارمولک‌ها

خارق‌العاده بودن توانایی چسبندگی در پاهای مارمولک‌ها برای همه آشکار شده است و همه دیده‌اند که مارمولک‌ها می‌توانند به راحتی از شیشه‌ها در زاویه عمودی بالا بروند. اکنون گروهی از پژوهشگران دانشگاه ماساچوست این توانایی را شبیه‌سازی کرده و با الهام از قدرت چسبندگی پای مارمولک‌ها موفق به ابداع ماده‌ای چسبناک شده‌اند که قطعه‌ای ۱۰۳ سانتی‌متر مربعی از آن می‌تواند باری ۳۱۸ کیلوگرمی را نگه دارد یا به دیوار چسباند. این قطعه ماده که به اندازه یک برگه یادداشت کوچک است می‌تواند به راحتی یک تلویزیون یا نمایشگر مسطح را روی دیوار نگه دارد. در حالی که می‌توان آن را به راحتی از دیوار جدا کرد و هیچ رد الودگی از آن روی سطوح باقی نخواهد ماند. انگشتان مارمولک‌ها دارای میلیون‌ها زائده تار مانند میکروسکوپی است و از نیروی «وندروالسسی» که جاذبه و دافعه را در سطح مولکولی به وجود می‌آورد استفاده می‌کند. تلاش‌های گذشته برای تقلید از قدرت



آشنایی با سیارات

سیاره WASP-33b

موفق شدند دمای این سیاره را محاسبه کنند. اطلاعات جدید سیاره شناسان نشان می دهد که ستاره این سیاره یکی از داغ ترین ستاره های میزبان سیاره است و دمای آن به حدود ۷ هزار و ۱۶۰ درجه سانتی گراد می رسد؛ در حالی که حداکثر دمای خورشید ۵۶۰۰ درجه است. دانشمندان در سال ۲۰۰۶ وجود این سیاره را کشف کرده اند.

منبع: Dailymail

عکس از: bizleyart.com

این سیاره WASP-33b نام دارد و با عنوان HD15082 نیز شناخته می شود. حدود چهار و نیم برابر بزرگتر از سیاره مشتری است و در فاصله ای به دور ستاره خود می چرخد که ۷ درصد کمتر از فاصله میان خورشید و عطارد است. به همین دلیل این سیاره که در فاصله ۳۸۰ سال نوری از زمین در صورت فلکی آندرومدا واقع شده است دمای بسیار بالایی دارد و با برخورداری از دمای ۳۲۰۰ درجه سانتی گراد داغ ترین

در نخستین روزهای ژانویه ۱۸۰۱، «ژوزف پیاتزی» جرمی را در آسمان رصد کرد که ابتدا یک ستاره دنباله دار به نظر می رسید ولی زمانی که مدار آن به درستی تعیین شد، مشخص شد که سیاره بسیار کوچکی است. پیاتزی این سیاره کوچک را «سرس» نامید. تا چند سال بعد، سه سیارک جدید دیگر کشف شدند و تا پایان آن قرن صدها عدد از آنها شناسایی شدند. تا به امروز تعداد این سیارک ها به چند صد هزار رسیده است و هنوز اکتشاف آنها ادامه دارد. تعدادی از سیارک ها چنان کوچک هستند که از زمین قابل مشاهده نیستند.

مجموع جرم سیارک ها از جرم ماه کمتر است و اگر همه آنها را یک جا جمع کنیم، سیاره کوچکی را تشکیل می دهند که قطر آن کمتر از نصف قطر ماه است. پس از مریخ و قبل از مشتری، کمربندی اجرام کوچک سنگی و فلزی وجود دارد که در محدوده ای بین ۲ تا ۴ واحد نجومی (فاصله زمین تا خورشید)، به دور خورشید می چرخند. این اجرام به قدری کوچک هستند که نمی توان آنها را اسبیاره نامید، از این رو آنها را با اصطلاح «خرده سیارک» می شناسند. خرده سیارک ها ابعادی از هزار کیلومتر برای سرس تا چند سانتی متر برای خرده سنگ های خیلی ریز دارند.

بر اساس تخمین ستاره شناسان، علاوه بر سرس بیش از صدها هزار خرده سیاره سنگی نسبتاً بزرگ و میلیون ها خرده سنگ پر اکند در محدوده کمربند سیارک ها وجود دارند. برخی از این خرده سیاره های چند کیلومتری حتی ماه نیز دارند؛ مانند سیارک ۲۵ کیلومتری «آید» که دارای ماه ۱/۵ کیلومتری به نام «داکتیل» است. هر چند میلیون ها خرده سیارک در کمربند مورد بحث وجود دارد اما آنها بسیار از هم دور هستند و فضای

این کمربند هنگام گذر از آن خیلی خالی به نظر می رسد. در زمان شکل گیری منظومه شمسی، اجرامی که در مدار مورد اشاره قرار گرفته بودند به دلیل اثرات جاذبه عظیم مشتری و فاصله مخصوصی که از خورشید داشتند، دچار موقعیتی شدند که از یک پارچه شدن آنها جلوگیری می کرد. ریز سیاره به اجرام نجومی گفته می شود که نه سیاره هستند و نه از دنباله دارها محسوب می شوند و مدار مستقیمی به دور خورشید دارند. ریز سیاره ها می

ریز سیاره ها، جزیره های سرگردان در سامانه خورشیدی



توانند سیاره کوتوله، سیارک، ترو جان، سائتور، کمربند کوپر و از اجسام فرانتونی باشند. نخستین ریز سیاره کشف شده سرس بود که در سال ۱۸۰۱ کشف شد. تاکنون مدارهای ۵۷۰ هزار ریز سیاره در مرکز اطلاعات ریز سیاره ها جمع آوری شده است. اصطلاح ریز سیاره از قرن ۱۹ میلادی برای توصیف این اجرام مورد استفاده قرار می گیرد. واژه سیارک نیز در برخی موارد به ویژه برای اجرام بزرگ تر به کار می رود. از لحاظ تاریخی شرایط و تعریف سیارک ها، ریز سیاره ها و

توانند سیاره کوتوله، سیارک، ترو جان، سائتور، کمربند کوپر و از اجسام فرانتونی باشند. نخستین ریز سیاره کشف شده سرس بود که در سال ۱۸۰۱ کشف شد. تاکنون مدارهای ۵۷۰ هزار ریز سیاره در مرکز اطلاعات ریز سیاره ها جمع آوری شده است. اصطلاح ریز سیاره از قرن ۱۹ میلادی برای توصیف این اجرام مورد استفاده قرار می گیرد. واژه سیارک نیز در برخی موارد به ویژه برای اجرام بزرگ تر به کار می رود. از لحاظ تاریخی شرایط و تعریف سیارک ها، ریز سیاره ها و

مریخ، سیاره پر رمز و راز

■ نگارنده: «پیر روسو»

■ بخش هشتاد و چهارم

مطمئن نبود که این نشانه ها از مریخ باشد. یانسنی بدون این که تردیدی نشان دهد، تصویر را به گردن ستارگان کهکشانی انداخت.

بر گرفته از ترجمه: سعید نحوی
*پانوش: ۲

1-Mars, terre mysterieuse-
Rousseau, Pierre – 1905.

۲- «مریخ کره اسرارآمیز»، تألیف «پیر روسو» ترجمه «سعید نحوی». بنگاه ترجمه و نشر کتاب. ۱۳۵۲.

فرستاده بود مخابره می کردند. دکتر رابینسن هم خبرنگاران را احضار و به آنها اعلام کرد که مقصود از حرف «م» کلمه فرانسوی «merveilleux» به معنی «آفرین» بوده است. پس از این پیروزی مریخی ها دوباره مدت ۶ سال ساکت نشستند تا این که در سال ۱۹۳۲ دوباره تیترا آخرین اخبار روزنامه ها را به خود اختصاص دادند. این بار زمین بازی در ایالات متحده بود.

«کارل یانسنی» مهندس کارخانه های «تلفن بل» به کمک یک آنتن چرخنده همان نشانه های مرموز همیشگی را دریافت کرد و با این حال

آیا همان طوری که ستاره شناسان کانادایی ادعا می کردند، پیام مریخی ها کلمه «زیپ» بود؟ یا این که بر اساس باور استرالیایی ها، پیام آنها کلمه «ژوپ» بود؟ به هر حال جای تأسف است که «مارکنی» یک پست گیرنده ۲۴ لایمی بسیار قوی ویژه این کار ساخته بود ولی با این وجود درباره این موضوع نظر درستی به دست نیامد.

مریخی ها هم که دیدند مردم زمین حرف آنها را نمی فهمند، مدت ۲ سال سکوت اختیار کردند ولی در ۱۹۲۶ دوباره به کار افتادند و به دنبال هم حرف «م» را به دکتر «رابینسن» که از لندن برای آنها پیام تلگرافی



آسمان هفته

در این هفته همچنان شاهد مثلث تابستانی در بالای سر خود هستیم. ستاره دنب در ناحیه شمالی، نسرواقع در غرب و نسر طایر در جنوب شرقی واقع شده است.

این ستارگان در خوشننده ترین ستارگان آسمان این هفته به شمار می روند. از مجموعه این ستارگان، نسر طایر نسبت به خورشید نزدیک ترین ستاره است و در فاصله حدود ۱۶ سال نوری قرار دارد. درخشان ترین ستاره آسمان شب های این هفته به نام ستاره نسرواقع خودنمایی می کند.

این ستاره آبی - سفید که در صورت فلکی شلیاق قرار دارد، «آلفای شلیاق» نیز نامیده می شود و پنجمین ستاره درخشان آسمان است.

در نزدیکی ستاره نسرواقع یک ستاره دو گانه دیده می شود که «ایسیلون - شلیاق» نام دارد و با یک دوربین دوچشمی به خوبی دیده می شود. همچنین ستاره «دلتای شلیاق» از دیگر دو گانه های صورت فلکی شلیاق است که با دوربین دوچشمی قابل مشاهده است.

بین ستاره های بتا و گامای شلیاق، سحابی حلقه ای ۵۷M دیده می شود که مانند حلقه ای دود با تلسکوپ های حرفه ای دیده می شود. شلیاق، صورت فلکی کوچکی است ولی به دلیل این که ستاره درخشان نسرواقع در آن قرار دارد از اهمیت ویژه ای در آسمان برخوردار است.

در نزدیکی صورت فلکی شلیاق به یک صورت فلکی کوچک به نام «روبا هک» برمی خوریم. هر چند این صورت فلکی برای رصد کردن شاید جالب نباشد ولی مکان مهمی برای رصد نواخترها در کهکشان راه شیری به شمار می رود.

نخستین ستاره تب اختر به نام «پلسار» در جنوب ستاره «آلفای روباهک» کشف شد.

صورت فلکی «سهم» نیز مانند روباهک همین ویژگی را دارد. در مجاورت این صورت فلکی می توان خوشه «بروچی» یا «کولیندر ۳۹۹» که در زبان فارسی «چوب درختی» نام دارد را به آسانی با دوربین دوچشمی دید. این خوشه شامل ۶ ستاره است.

صورت فلکی ذات الکرسی در کنار هم و در منطقه شمالی آسمان قابل مشاهده است. این صورت فلکی دارای شکل W است و روی راه شیری قرار دارد.

در همسایگی ذات الکرسی می توان صورت فلکی قیفاووس را مشاهده کرد.

همچنین در ناحیه بین ذات الکرسی و قیفاووس خوشه M52 قرار دارد که با دوربین های دوچشمی به شکل یک لکه مات درخشان دیده می شود. خوشه دیگر M103 است که در نزدیکی آن NGC663 با ستاره های درخشانده خود قرار دارد.

ستاره سماک راح به طرف شمال غربی در حال غروب است. در شمال نیز ستارگان دب اکبر در افق فرو می روند. ستاره «فم الحوت» در افق جنوب دیده می شود.



دایرة المعارف سخت افزار

بخش دهم

- سخت افزار
- سیستم خنک سازی رایانه (پلتیه)

پدیده ای است که در قرن نوزدهم توسط فیزیکدان فرانسوی، «ژان پلتیه» کشف شد. این پدیده وقتی روی می دهد که جریان از مداری که دارای دو رسانا باشد عبور کند.

با توجه به جهت جریان، مدار می تواند به جذب یا دفع گرما پردازد که به چنین مداری واحد پلتیه می گویند. به این ترتیب وسیله ای که در آن از واحدهای پلتیه استفاده می شود می تواند یک طرف گرم و یک طرف سرد داشته باشد و گرما از سمت سرد که روی هسته تراشه پردازنده قرار گرفته است به سمت گرم که به طرف حرارت گیر است انتقال یابد.

اختلاف دما در دو طرف



می تواند بسیار چشمگیر باشد و حتی در بعضی از شرایط این اختلاف دما به ۱۵۰ درجه فارنهایت می رسد. پلتیه ها می توانند از هوا یا مایع برای خنک کردن استفاده کنند.

اما از آنجائی که این واحدها

می توانند فضای داخل کیس را بسیار گرم کنند بنابراین خنک سازی از طریق مایع توصیه می شود.

از طرفی استفاده از مایع برای خنک سازی می تواند مشکل بخار آب یا مشکلات الکتریکی را همراه داشته باشد. لذا واحدهای پلتیه برای کاربران پیشرفته و حرفه ای می تواند خوب باشد.

ادامه دارد



عکاسی دیجیتال

انتخاب یک دوربین دیجیتال

بخش دوم

همان گونه که اشاره شد، تصاویر گرفته شده با استفاده از دوربین های دیجیتال به رشته ای طولانی از پیکسل تبدیل می شوند. با توجه به نقش حیاتی پیکسل ها در دوربین های دیجیتال، تولید کنندگان و تهیه کنندگان توجه بسیار خاصی نسبت به پارامتر فوق دارند. مگاپیکسل، واحد اندازه گیری بزرگ تری نسبت به پیکسل است. مگا به معنی یک میلیون و پیکسل نقاط بسیار کوچکی هستند که یک عکس را ایجاد می کنند. تمامی تصاویر از نقاط بسیار ریزی به نام پیکسل تشکیل می شوند. یک تصویر حاوی میلیون ها نقطه یا پیکسل بوده که تشخیص آنان بدون چشم مسلح عملاً غیر ممکن است. بدیهی است، هر اندازه که دوربین دیجیتال دارای پیکسل های بیشتری باشد، قادر به آگاهی جزئیات بیشتری از تصویر خواهد بود. به موازات افزایش اطلاعات مربوط به جزئیات یک تصویر، می توان به راحتی ابعاد و اندازه تصویر را بزرگ تر و عملیات مربوطه را در ارتباط با آنان انجام داد. برخی از دقت های (وضوح) متداول که در دوربین های دیجیتال استفاده می شود، به شرح زیر است:

● ۲۵۶۱ پیکسل

دقت فوق در بیشتر دوربین های دیجیتال ارزان قیمت و قدیمی ارائه می شود. دقت فوق پائین است و معمولاً کیفیت تصاویر گرفته شده توسط این نوع از دوربین هانیز مطلوب نخواهد بود. مجموع تمامی پیکسل ها ۶۵ هزار است.

● ۶۴۰ در ۴۸۰ پیکسل

دقت فوق نیز پائین است و در بیشتر دوربین های دیجیتال از آن استفاده می شود. در صورتی که قصد گرفتن تصاویر و ارسال آن برای دوستان یا استفاده از آنان در صفحات وب وجود داشته باشد، دقت فوق می تواند در این رابطه پاسخگو باشد. مجموع تمامی پیکسل ها ۳۰۷ هزار است.

● ۱۲۱۶ در ۹۱۲ پیکسل

در صورتی که قصد چاپ تصاویر گرفته شده توسط دوربین های دیجیتال وجود داشته باشد، دقت فوق مطلوب خواهد بود. مجموع پیکسل ها، ۱۰۹ هزار است.

● ۱۶۰۰ در ۱۲۰۰ پیکسل

دقت فوق بالا است و می توان تصاویر اخذ شده را با ابعاد بزرگ تر چاپ کرد. یعنی یک تصویر ۸ در ۱۰ اینچ که مجموع تمامی پیکسل ها تقریباً ۲ میلیون است. امروزه دوربین هایی با بیش از ۱۰ میلیون پیکسل نیز عرضه شده است.

ادامه دارد

بخش چهارم

بازی های رایانه ای و ویدیویی
با چند کلیک باغبانی کنید!

می توان بازی را بست و هر از چند گاهی با اجرای آن به گیاهان رسیدگی کرد. اگر رایانه برای مدت زیادی خاموش باشد یا فرصت این را نداریم که به طور مرتب به گیاهان سر بزنیم، باید زمان بازی را با کلید Space روی صفحه کلید یا از بخش Option بازی متوقف کرد. چرا که اگر به گیاهان رسیدگی مرتب نکنیم، بر اثر بی آبی یا حمله آفات و بیماری می میرند.

ادامه دارد

*فرزانه پورمظاهری

عکس از:

planttycoon.com



● آماده سازی گلدان

مراقبت و نگهداری از گیاهان پس از کاشت گیاهان باید به طور مرتب به آنها رسیدگی کرد.

رشد گیاهان به زمان زیادی نیاز دارد که این زمان در مقیاس مجازی از ۴۰ تا ۵۰ دقیقه برای بالغ شدن گیاه متغیر است.

برای مثال یک

کاکتوس حدود ۴۵

دقیقه طول می کشد

تا به حد اکثر رشد

خود برسد و بالغ شود

و حدود ۵ تا ۱۰ دقیقه

دستورات لینوکس که یک حرفه ای باید بداند!

بخش سوم و پایانی

در فایل تنظیمات ثبت کرده اید به صورت یک فایل فشرده کافی است دستور زیر را به کار ببرید:

```
tar -cjf bck-etc-date +%Y-%m-%d%.tar. bz2 -T /etc/backup.conf
```

● دستور چهاردهم: خروج مطمئن از محیط ترمینال

همیشه وقتی از محیط ترمینال خارج می شوید، نفر بعدی می تواند متوجه شود که چه زمانی خارج شده اید. جهت پاک کردن همه فعالیت ها پس از خروج کافی است دستور Clear را در فایل bash_logout قرار دهید. همچنین شما می توانید هر دستور دیگری را در این فایل تعریف کنید تا در زمان logout اجرا شود.

● دستور پانزدهم: جلوگیری از ارسال پاسخ دستور ping

معمولاً فعال بودن یا نبودن و به دست آوردن اطلاعات از یک سرور یا رایانه توسط دیگران (هکر ها) با دستور ping شروع می شود. شما می توانید کاری کنید که اگر کسی آی پی سرور شما را پینگ کرد، سرور به آن پاسخی ندهد و فرد پینگ کننده فکر می کند که چنین آی پی یا وجود ندارد یا خاموش است.

جهت خاموش کردن پاسخ Ping از دستور زیر استفاده کنید:

```
sysctl -w net.ipv4.icmp_echo_ignore_all=1
```

جهت فعال کردن دوباره پاسخ Ping از دستور زیر استفاده کنید:

```
sysctl -w net.ipv4.icmp_echo_ignore_all=0
```

*سید محمد رضا موسوی

۲ کپی خواهد شد.

```
sed "s/word1/word2/g" file1 > file2
```

در دستور بالا از sed برای جایگزین کردن کلمه word1 با word2 در فایل ۱ استفاده شده است.

● دستور سیزدهم: پشتیبان گرفتن از فایل های دلخواه

جهت گرفتن پشتیبان از فایل های دلخواه همیشه از آنها پشتیبانی تهیه می کنید کافی است یک فایل تنظیمات به شکل زیر بسازیم:

```
cat >> /etc/backup.conf
# /etc/passwd
# /etc/shadow
# /etc/yp.conf
# /etc/sysctl.conf
EOF
```



فایل تنظیمات با نام backup.conf ساخته می شود که در آن تعریف کرده ایم که از شاخه های /etc/passwd و غیره پشتیبانی تهیه شود. حالا از این پس برای گرفتن نسخه پشتیبان از کل شاخه هایی که

در دو بخش مقاله قبلی ۱۰ دستور از لینوکس معرفی شد در ادامه ۵ دستور جدید را به شما معرفی می کنیم.

● دستور یازدهم: ایجاد دستورات جدید در لینوکس

خیلی وقت ها می شود که می خواهیم از دستوری استفاده کنیم که پارامتر های زیادی دارد و وارد کردن هر مرتبه آن سخت است و اشتباهات هم زیاد می شود. با استفاده از دستور زیر می توانیم یک دستور جدید اضافه کنیم.

```
alias lsnew="ls -al -time -style +%D | grep 'date +%D' "
```

در دستور بالا یک فرمان جدید ایجاد کرده ایم با نام lsnew که دستور ls را با پارامتر های اشاره شده اجرا می کند و برای اجرا آن دستور فقط کافی است lsnew را بزنیم.

یا جهت جلوگیری اشتباه دو نقطه

```
alias cd..="cd.."
```

همچنین می توانیم کار اصلی یک فرمان را تغییر دهیم. به مثال زیر توجه کنید:

```
alias ls="ls -al"
```

در مثال بالا دستور ls از این پس ls -al اجرا خواهد شد.

● دستور دوازدهم: ویرایش فایل ها بدون ویرایشگر

خیلی وقت ها می شود که می خواهیم فایل ها را ویرایش کنیم ولی هیچ ویرایشگری در دسترس نداریم یا این که می خواهیم با دستورات خیلی سریع آن را انجام بدهیم.

```
awk '{print $1, $3}' file1 > file2
```

در دستور بالا ستون های ۱ و ۳ از فایل ۱ به فایل

الکترونیک (مدارهای مجتمع)

آشنایی با «آی سی»

ولی به دلیل مشکلات موجود در روال ساخت آن مرود اعلام شد.

پس از WSI طرح (system-on-chip) عرضه شد. در این روش عناصر را از تراشه های مختلف می گیرند و روی برد مدار چاپی به هم سیم بندی می کنند، سپس به گونه ای طراحی می شود که تمامی سیستم الکتریکی شامل ریزپردازنده، حافظه، واسط جانبی کنترل منطقی ورودی و خروجی، مبدل a/d و غیره را در بر می گیرد.

تعداد پایه های مدار VLSI در سال ۱۹۸۰ از محدوده عملی برای بسته بندی DIP تجاوز می کرد.

این منجر به ساخت آرایه شبکه پایه ها (PGA)

بخش بیست و چهارم

*گردآوری و ترجمه: فرهنگ البرزی

و حامل های تراشه بدون سیم (LCC) شد.

بسته بندی های نصب سطحی که از یک گام سیم ظریف استفاده می کنند، در سال ۱۹۸۰ بسیار معروف شدند.

در اواخر دهه ۱۹۹۰، ابزارهایی با تعداد پایه های زیاد ارائه شدند که از بسته بندی تخت چهار تایی پلاستیکی (PQFP) و بسته بندی با نمای خارجی کوچک و ظریف (TSOP) بهره می گرفتند.

منابع:

- ic-electronic.com

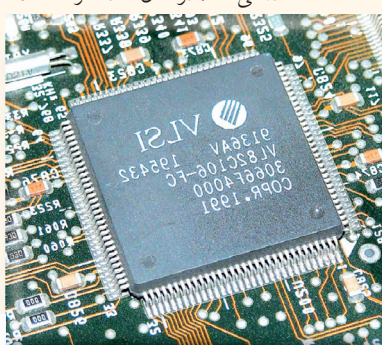
- circuitstoday.com

- wikipedia

عکس از: Appaloosa

● مدار مجتمع با مقیاس ویفری (WSI)

این نوع بسته بندی که از ویفرهای برش نخورده شامل تمامی سیستم های رایانه ای مانند حافظه استفاده می کند، در سال ۱۹۸۰ ارائه شد.



حیات وحش ایران

تشی



تشی با نام علمی *Hystrix indica* از خانواده Hystricidae یا «تشی‌ها» است و بزرگ‌ترین چونده ایران به شمار می‌رود. تمامی یا قسمتی از سطح پستی بدن را خارهای کوتاه و بلند می‌پوشانند.

جانوری گیاهخوار است و با جوجه تیغی تفاوت بسیار دارد. طول بدن ۷۰ تا ۹۰ سانتی متر و گاهی تا یک متر و وزن آن تا ۲۵ کیلوگرم می‌رسد. پوزه پهن و پوشیده از موهای زبر و ضخیم است. گوش‌ها و چشم‌ها کوچک هستند.

دره‌های عمیق، کوهپایه‌های دشتی، تپه‌ها، خرابه‌ها، اطراف زمین‌های کشاورزی و باغ‌ها، غارها و زمین‌هایی که دارای شکاف‌ها و بریدگی‌های زیاد هستند را برای زندگی ترجیح می‌دهد.

شب‌ها به فعالیت می‌پردازد و تا پیش از روشن شدن هوا به لانه خود بر می‌گردد. تشی در تمامی نواحی ایران به غیر از نواحی شمال غرب، دیده می‌شود.

این گونه نخستین بار توسط یک پزشک و نویسنده علمی اسکاتلندی به نام Robert Kerr در سال ۱۷۹۲ شناسایی شد.

*زهرابوری

عکس از: wikimedia

گیاهان ایران

گونه ای اسپند

نام علمی: *Fagonia schweinfurthii*

گیاهی علفی، دو یا چند ساله، تقریباً افراشته تا ارتفاع ۳۰ سانتی متر با قاعده چوبی، ساقه استوانه‌ای و پوشیده از کرک‌های غده‌ای شکل است.

برگ‌های زیرین سه برگچه‌ای و برگ‌های فوقانی تک برگچه‌ای هستند.

گل‌ها منفرد و محوری به رنگ صورتی تا ارغوانی ظاهر می‌شوند. میوه کروی به قطر حدود ۴ میلی‌متر است.

گل‌ها و میوه‌ها در اوایل بهار یا اواخر زمستان ظاهر می‌شوند. در سواحل خلیج فارس و دریای عمان می‌روید.

*منبع:

«فلورا ایرانیکا»

FLORA IRANICA, a monumental



*عکس از گونه ای مشابه

work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since 1963-1977.

عکس از: ispot.org

کنه‌ها، از خونخواری تا شکارگری

■ بی تا آرمین فر

■ بخش نخست

دور می‌شناختند. نخستین اشاره به کنه‌ها مربوط به مصر باستان است که از آن به عنوان «آب کنه‌ای» یاد شده است. پس از آن حدود ۸۵۰ سال پیش از میلاد، «هور» به کنه‌هایی که در سطح بدن سگ فعالیت داشتند اشاره می‌کند.

۵۰۰ سال بعد «ارسطو» به کنه‌هایی که روی بدن ملخ دیده می‌شود اشاره کرده است. از سال ۱۶۵۰ میلادی واژه Acari متداول شد. در قرن هجدهم «لینه» در کتابش به جنس‌هایی از کنه‌ها اشاره می‌کند. در نهایت «آردیا» اشاره می‌کند. در نهایت می‌توان گفت، علم «کنه‌شناسی» مربوط به اواخر قرن ۱۹ و اوایل قرن ۲۰ است.

ادامه دارد

عکس از: Eric Guinther

اغلب کنه یافت می‌شود. کنه‌ها را به آسانی می‌توان از حشرات و عنکبوت‌ها مجزا ساخت. کنه‌ها بدون بال و دارای آرواره هستند و شاخک در سر دارند. آنها به طور معمول دارای چهار جفت پا در مرحله بلوغ هستند، در حالی که حشرات بدون بال و دارای سه جفت پا دارند.

تفاوت کنه‌ها را با عنکبوت‌ها می‌توان با بدن دو قسمتی از یکدیگر تفکیک کرد و به این صورت که عنکبوت‌ها دارای چهار جفت پا در قسمت جلوی بدن هستند و قسمت شکمی آنها توسط یک زائده به هم‌دیگر مرتبط می‌شوند، در صورتی که بدن کنه‌ها یکپارچه بوده و بند بند نیست.

کنه‌ها را از زمان‌های خیلی

نقاط زمین شامل نواحی گرمسیر، سردسیر، یخ‌های قطبی، اقیانوس‌ها و حتی چشمه‌های آب گرم و غیره



* یک گلی از نوعی کنه گیاهی که برای زاهد و لدروی کنه درختی جمع کرده‌اند

یافت می‌شوند. عده‌ای از کنه‌ها از آفات درجه یک در گیاهان به شمار می‌روند.

روی بالپوش سوسک‌ها یا بین بندهای قفسه سینه و شکم آنها

والریت»، «پرمترین» و «فلومتترین» در مبارزه با این انگل‌ها مؤثر است. کنه‌های یکی از گروه‌های شاخه

در اطراف روستاها و خانه‌ها یافت می‌شوند. کنه‌ها اغلب در شب برای مکیدن خون از مخفیگاه‌های خود بیرون می‌آیند و خونخواری آنها حدود ۳۰ دقیقه طول می‌کشد. کنه‌ها از راه خوردن خون پستانداران، پرندگان و گاه خزندگان و دوزیستان تغذیه می‌کنند و همراه هیبه‌ها، زیر دره «کنه‌سانان» یا Acarina را تشکیل می‌دهند. کنه‌ها دارای انواع یک میزبان، دو میزبان و سه میزبان هستند. کنه‌های «ایکسودس»، «هیالوما» و «ایوفیلوس» از خانواده «سخت‌کنه‌ها» به طور عمده در

نشان‌دهنده گان ایجاد بیماری می‌کنند. کنه‌های مرغی یا «ارگاس» پریسکوس» از خانواده «نرم‌کنه‌ها» هستند. استفاده از انواع سموم حشره‌کش مانند «کومافوس»، «افن

کنه‌ها به شاخه بندپایان و زیر شاخه «کلیسرادران» یا «Cheli-erata» تعلق دارند و بندپایانی هستند که خون انسان‌ها و حیوانات را می‌مکند و در سراسر جهان پراکنده‌اند و ناقل تعداد زیادی از بیماری‌ها نیز هستند. کنه‌های بالغ، پهن و بیضی شکل هستند و پوست بدنشان سخت، چرمی شکل و چین خورده است. ضمیمه دهانی در زیر بدن دارند که از بالا دیده نمی‌شود. در مکان‌هایی مانند درزها و شکاف دیوارها، کف زمین و در مبلمان منازل تخم می‌گذارند.

بعضی از گونه‌ها نیز در محل‌های استراحت بین جاده‌ای، اردوگاه‌ها، غارها و شکاف‌ها پیدا می‌شوند. گونه‌هایی که از خون انسان تغذیه می‌کنند به طور معمول

جانورشناسی

نهان

باورهای نادرست درباره خزندگان ایران

نقش مارها در زیست طبیعی

● مارهای ایران

در بخش پیشین اشاره کردیم که مارهای سمی توانایی فرار سریع مانند مارهای غیرسمی ندارند و اگر نتوانستند به موقع فرار کنند یا مخفی شوند در مرحله نخست استراحت، در مرحله دوم هشدار، در مرحله سوم با تهدید و ترساندن اندکی دشمن را دور می‌کنند تا فرصت فرار پیدا کنند و اگر موفق نشدند، در مرحله چهارم با رفتاری تهاجمی و خشن به طرف دشمن حمله می‌کنند که ممکن است این حمله با پرتاب سر و بدن و با دهانی باز به سمت دشمن باشد، ولی تصمیم جدی برای گزش ندارند. باز هم اگر موفق به دور کردن دشمن نشدند و هیچ چاره‌ای برای فرار نداشتند، آن‌گاه سعی در گزش و تزریق سم می‌کنند که معمولاً بیشتر مارها در بار نخست با یک گزش خفیف، سم اندکی را وارد بدن انسان می‌کنند تا سوز ناشی از گزش باعث عقب‌نشینی شود و در غیر این صورت هر دو فنگ خود را آن‌چنان در پوست بدن و رگ‌ها فرو می‌کنند که تمامی سم موجود در کیسه‌های سمی تزریق شود تا دیگر رمقی برای تعقیب‌کننده یا شکارچی وجود نداشته باشد. با دقت به چنین رفتار تهاجمی مارها متوجه خواهیم شد که احتمال گزش مارها بسیار اندک است و هیچ‌گاه مار به دنبال انسان نمی‌گردد تا او را نیش بزند.

مارها به ویژه مارهای سمی بسیار محتاط و ترسو هستند و همیشه از انسان دوری می‌کنند. معمولاً مارهای سمی در جاهایی که رفت و آمد انسان کم تر باشد دیده می‌شوند. مارها در طبیعت نقش مهمی را ایفا می‌کنند و نبود آنها برابر است با شکسته شدن زنجیره حیاتی و سست شدن پایداری و ثبات طبیعت یک منطقه. این تفکر که مارها می‌گزند و باید کشته شوند ناشی از نادانی و عقب‌ماندگی فکری و ذهنی است.

آب حیات بخش است ولی اگر احتیاط نکنیم باعث غرق شدن می‌شود و به دلیل این که رودخانه‌ها و دریاها سبب غرق شدن می‌شوند، هیچ‌گاه انسان حاضر نیست آنها را بخشاند. اتومبیل باعث تصادف و کشته شدن انسان‌ها می‌شود ولی این دلیل نمی‌شود تا اتومبیل‌ها را معدوم کنند زیرا لازمه زندگی انسان است. اگر بخواهیم آمار مارگزیدگی را با آمار کشته



بخش هشتم

آلبوم گیاهان

سیب کنگورو

نام علمی: *Solanum aviculare*



گیاهی بوته‌ای به ارتفاع تا حدود ۴ متر با ساقه‌های چوبی نرم که بومی نیوزلند و سواحل شرقی استرالیا است. در زبان بومی آن را P-roporo می‌نامند.

منبع: encyclopedia of garden plants.

Dorling Kindersley ۲۰۰۸

*نم‌نوی جوهری

عکس از: picthwall.com

غارهای ایران

غار نمکدان

در جزیر قشم و در فاصله ۹۰ کیلومتری شهر قشم و در بخش انتهایی جنوب غربی جزیره و تقریباً به موازات ساحل جنوبی، کوه گنبدی شکلی به نام نمکدان با ارتفاع ۳۳۷ متر از سطح دریا قرار دارد. در زیر این کوه یک غار بزرگ و شگفت انگیزی به طول ۶۴۰۰ متر بر اثر انحلال سنگ های نمک و مواد آهکی به وجود آمده است که به واسطه نام کوه به آن «غار نمکدان» می گویند و بزرگ ترین غار نمکی جهان به شمار می رود.

سقف درون غار را قندیل های مرمین و بلورین در اشکال مختلف پوشش داده اند که منظره ای بدیع را به وجود آورده است. جریان آب نمک در کف غار نیز از منظره های زیبای غار نمکی جزیره قشم محسوب می شود. رطوبت هوای جزیره و نفوذ آب در غار سبب فرو چکیدن آب نمک اشباع شده بر بدنه قندیل ها می شود که شکل آن را پیوسته تغییر داده یا قندیل های جدیدی می سازد. یک دریاچه نمک به عمق یک متر در



فاصله ۱۶۰ متری دهانه ورودی غار وجود دارد. این غار دارای چندین تالار بزرگ و کوچک است که نخستین تالار آن در فاصله ۷۷۰ متری ورودی آن قرار دارد. باقی ماندن و تنفس در داخل غار نمکدان قشم می تواند به بهبود بیماران مبتلا به آسم و ناراحتی های تنفسی کمک کند.

عکس از: ابودر آزاده - irancaves.com

تالاب های ایران

تالاب قره قشلاق

تالاب قره قشلاق با وسعتی به مساحت ۲۲ هزار و ۲۵۰ هکتار بین رودخانه های دائمی «صوفی چای» و «زرنه رود» و در حاشیه جنوبی پارک ملی دریاچه ارومیه در جنوب استان آذربایجان شرقی و حد فاصل شهرستان های بناب و میاندوآب و میانه واقع شده است. این تالاب که یکی از تالاب های شاخص شمال غرب کشور در زمینه حفظ گونه های جانوری است از سال ۱۳۶۴ به عنوان منطقه شکار ممنوع اعلام شده است.

وجود ۱۸۵ گونه پرنده بومی و مهاجر، پستانداران، گونه های متنوع و نادر گیاهی و آبی نشان دهنده غنای این زیستگاه به عنوان یکی از ذخیره گاه های اصلی و طبیعی است. میش مرغ، فلاینگسو، درنا، اردک، غاز انقوت و کبک از جمله پرندگانی هستند که در این تالاب به صورت مهاجر و دائمی سکونت دارند.



بررسی شکل های زیستی گیاهان منطقه نشان می دهد که پوشش گیاهی منطقه قره قشلاق به طور عمده از نوع هالوفیت ها است و گز به عنوان گونه غالب گیاهی در تمامی سطح منطقه و کنار آبگیرها به چشم می خورد. گز، نی، نخل مرداب و گیاهان خانواده اسفناج را می توان به عنوان گونه های شاخص گیاهی تالاب قره قشلاق نام برد.

عکس از: makanbin.com



بخش نخست

دانشمندان با استفاده از کربن رادیو اکتیو، به این نتیجه رسیده اند که رسوبات فوقانی حدود ۱۳ هزار سال پیش در کف اقیانوس شروع به تشکیل شدن کرده اند.

اما پرسشی که در اینجا پیش می آید این است که اقیانوس وسیع و گرم اطلس پس از آن به چه صورتی درآمد؟ برخی از دانشمندان در گذشته روی این موضوع پژوهش های گسترده ای را انجام دادند و چنین حدس زدند که تا پیش از تغییراتی که در هزار سال پیش به وقوع پیوست، اقیانوس منجمد شمالی به شکل کنونی یخ بسته نبود بلکه باز و به شدت سرد بود و با اقیانوس اطلس آزادانه یکی می شد به گونه ای که آب های اقیانوس اطلس همواره به وسیله جریان های آب سرد قطبی سرد می شد تا این که حدود ۱۳ هزار سال پیش اقیانوس شمالی به صورت منجمد درآمد و دیگر با آب های پیشین مخلوط نشد و آب های اقیانوس اطلس هم از آن پس شروع به گرم شدن کرد. ادامه دارد

منابع:

- Glaciers and Glaciation - Benn, Douglas I. & Evans, David J. A. - 1999
- Glacial Geology: Ice Sheets and Landforms - Bennett, M. R. & Glasser, N. F. - 1996.
- Glacial Environments - Hambrey, Michael - 1994.

عکس از: Dirk Beyer

یخچال های طبیعی

بزرگترین یخچال طبیعی آلپ در سوئیس



که در اعماق اقیانوس ها صورت گرفته است حقایقی را در این باره روشن می کنند. رسوبات لایه بالایی از صدف ها و سایر بقایای حیوانات آب گرم و از نوع حیواناتی که امروزه در اقیانوس اطلس زندگی می کنند بودند و در رسوبات زیرین بیشتر جانوران فسیل شده ای که فقط در آب های سرد به سر می برده اند یافت شد. در ظاهر می توان چنین نتیجه گیری کرد که در گذشته های خیلی دور اقیانوس اطلس از حالت سردی شدید به گرمی گراییده است.

است و دیگر از آن یخچال های زیبا خبری نیست. این پیشامد به نوبه خود خاطره ای است که انسان امروزی از ذوب شدن یخچال ها در بین سنگ ها و عقب نشینی تدریجی آنها دارد.

در این میان دانشمندان بسیاری تئوری های مختلف در رابطه با پیشروی یا عقب نشینی یخچال ها ارائه کرده اند. به عقیده برخی از آنها سلسله اعمالی که سرانجام به دوره یخبندان جدید ختم خواهد شد از هم اکنون در حال پایه گذاری است. حفاری هایی

یخچال طبیعی رودخانه ای از یخ است که در نواحی کوهستانی و در جایی که هرگز گرمای کافی برای ذوب برف هانمی رسد، به وجود می آید. در طول سالیان دراز، خروارها یخ روی هم انباشته می شود و پس از فشرده شدن به شکل یخ جامد بلوری در می آید که اغلب حدود چند صد متر ضخامت دارد و زیر چنین فشار سنگینی یخ های ناحیه زیرین همانند مایعی سیال شروع به حرکت می کنند و به آرامی راه دامنه را پیش می گیرند.

در نواحی بسیار سرد دنیا همانند گرینلند و قطب جنوب، یخچال ها ممکن است تا دریا هم پیش بروند. ناحیه جلویی آنها پشت سر هم می شکنند و به صورت کوه های یخی در آب می افتند و موانع بزرگی را برای کشتیرانی به وجود می آورند. اما باقی یخچال ها به دریا نمی رسند. آنها وقتی به پای کوه نزدیک می شوند چون در هوای نسبتاً گرم تر قرار می گیرند بخش جلویی آنها کم کم به حالت ذوب شدن در می آید و به این ترتیب تعادل آنها برقرار می ماند.

دیر زمانی قسمت بزرگی از قاره آمریکا پوشیده از یخچال هایی بود که شاید عمق آنها به ۱۶۰۰ متر می رسید و توده های یخی در نقاط دور دست جنوب (یعنی سین سیناتی) زیانه کشیده و پیش می رفت و بعضی از زیانه های منفرد از آن منطقه هم گذشته بود. به نظر می رسد عصر ما دوران عقب نشینی یخچال ها است. به گونه ای که منظره ها و مکان های باشکوهی که سال ها پیش از یخچال ها به وجود آمده بودند امروزه به جز صخره های برهنه از آنها باقی نمانده

باد سنگ ها را می تراشد!

دارای کانی های با سختی متفاوت باشد سطح آن خراشیده با نقطه نقطه می شود.

اگر سنگ به هر دلیلی از چند جهت تحت تأثیر ساییش قرار گیرد دارای چند سطح صاف با گوشه های نوک تیز می شود که به آن «بادساب» می گویند. اگر موانع سنگی منفرد در مسیر باد دارای جنس متفاوت با سختی متفاوت باشند باعث به وجود آمدن اشکالی ستونی، مانند قارچ ها یا سندان کفایشی می شود. حفره ها و غارهای کوچک ناشی از ساییش باد در مناطق گرم و خشک، استراحتگاه و پناهگاهی با ارزش برای حیوانات به شمار می روند.

عکس از مرتضی جوهری

فرسایش ناشی از باد و آب موجب شده است که این صخره به شکل کنونی خود در آید. باد به خودی خود نمی تواند صخره ها را فرسایش دهد ولی وقتی همراه خود ذرات معلق شن یا خاک را حمل می کند موجب ساییده شدن حتی سخت ترین صخره ها نیز می شود. از آنجایی که این عمل توسط ذرات ماسه و در ارتفاع پائین انجام می گیرد به آن «سایش ماسه ای» نیز می گویند.

گاهی فرسایش بادی در مناطق بیابانی موجب تشکیل شیارها و فرورفتگی های طویل و نسبتاً عمیقی در رسوبات نرم می شود. اگر سطح سنگ از کانی های با سختی یکسان تشکیل شده باشد، سطح آن صاف و صیقلی می شود. ولی اگر



کوهستان لاله زار، بافت، استان کرمان



دانشنامه غذا

قند پنهان در غذاهای روزانه

■ آن‌ها پنهان هستند

■ بخش هشتم

قند و چربی بالایی دارند و مواد مغذی کمی برای سود رساندن به بدن دارند در بالای هرم غذایی قرار می‌گیرند زیرا باید به صورت تفریحی و نه مداوم و روزانه مصرف شوند.

در عوض، با انتخاب میوه‌های تازه که به خاطر داشتن قند فروکتوز دارای مزه شیرین به طور طبیعی هستند یا ماست کم چربی که حاوی لاکتوز (قند طبیعی شیر) است، می‌توانیم با ویتامین‌ها و مواد معدنی و دیگر اجزاء مغذی موجود در آنها که شاید هنوز شناسخته نشده‌اند، محافظ سلامتمان باشیم و از بروز بیماری‌ها جلوگیری کنیم.

نکته مثبت در مورد قندها این است که هنوز هیچ مدرک و دلیل اثبات‌شده‌ای مبنی بر این که قند باعث بروز دیابت، حواس پرتی، اختلالات پرفعالی، افسردگی و کمبود قند در خون می‌شود وجود ندارد.

هنوز نمی‌توان ثابت کرد که غذاهای شیرین اعتیادآور هستند، اگر چه بیشتر مردم اقرار می‌کنند که نمی‌توانند جلوی اشتیاق خود به خوردن خوراکی‌های شیرین و چربی‌دار را بگیرند.

عکس از: informfitness.com

کم چرب مانند انواع دسرها، بیسکویت‌ها، کیک‌ها و دسرهای منجمد است. شکر پنهان در این نوع غذاها اغلب زیاد است زیرا شکر برای جبران از دست رفتن



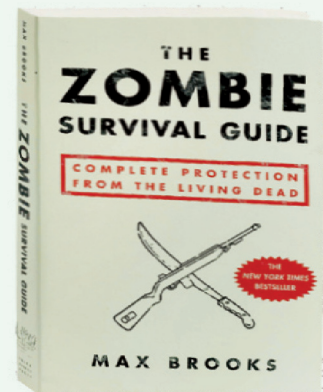
مزه در اثر کم شدن چربی به مقدار زیاد به این غذاها افزوده می‌شود. هنگامی که مواد قندی برای مدت طولانی در تماس با دندان‌ها قرار می‌گیرند باعث پوسیدگی آنها می‌شوند.

بنابراین غذاهایی که میزان

مقدار شیری که می‌نوشند از انواع نوشابه‌ها مصرف می‌کنند و این میزان در جوانان سه برابر است. در نتیجه بدن آنها نمی‌تواند به مقدار لازم کلسیم جذب کند. این باعث

برخی از قندها به دنبال فرایند آماده‌سازی غذاها به آنها اضافه می‌شوند. باید سعی کنیم که به دفعات و مقدار کمتر غذاهایی که درصد قند بالایی دارند بخوریم. بهتر است برچسب اطلاعات نوشته شده روی بسته‌های مواد غذایی را بخوانیم، آنها را با یکدیگر مقایسه کنیم و آنها را با که قند کمتری دارند انتخاب کنیم. به علاوه خودمان نیز باید در اضافه کردن شکر به غذاهایی که درست می‌کنیم اعتدال را رعایت کنیم. در غذاهایی که شکر افزودنی زیادی دارند مواد مغذی ضروری برای بدن از جمله ویتامین‌ها و مواد معدنی کمی وجود دارد. متأسفانه برخلاف ارزش غذایی پایین آنها در مقایسه با غذاهای مفیدتری مثل میوه‌ها و سبزیجات ما بیشتر از آنها مصرف می‌کنیم که در نتیجه آن دچار اضافه وزن هم می‌شویم.

متخصصان تغذیه به شدت نگران مصرف زیاد قند توسط مردم ایالات متحده در ۳۰ سال گذشته هستند که میزان بسیار زیادی از این قند اضافی هم در نوشیدنی‌ها موجود است. به طور متوسط نوجوانان دو برابر



راهنمای نجات از

بیماری «زامبی»

ترجمه: فرزانه پورمظاهری - نوشته: «مکس بروکس»^۱

■ بخش ششم

● جوشن ورقه‌ای فولادی

این جوشن را باید همان «جوشن فلزی کلاسیک» تعریف کرد. خود واژه تصاویری از شوآلیه‌های شکست‌ناپذیر که از سر تا پا در ورقه‌هایی از فولاد پوشیده شده‌اند را در ذهن پدید می‌آورد. با این چنین حفاظی آیا یک فرد قادر نخواهد بود در میان انبوهی از زامبی‌ها پرسه بزند و بدون این که کوچک‌ترین خطری از عکس‌العمل آنها متوجه او شود آنها را دست ببنداند؟



حقیقت این است که جوشن‌های قرون وسطایی استاندارد آن چنان هم آسیب‌ناپذیر نیستند. بست‌های چرمی یا فلزی که تکه‌های مختلف آنها را به هم متصل نگه می‌دارند، می‌توانند با کشمکش دست‌های تنها یک زامبی و نه انبوهی از آنها از هم جدا شوند.

حتی اگر این جوشن‌های فولادی آسیبی نبینند سنگین، دست و پاگیر و خفه‌کننده و به شدت پرسر و صدا هستند و سبب از دست رفتن آب بدن می‌شوند. در صورت امکان می‌توان یک جوشن فولادی واقعی را بررسی و سپس به تن کرد و با فرد دیگری به عنوان یک مهاجم فرضی مبارزه کرد. این تجربه در بهترین حالت ناراحتی ایجاد می‌کند و در بدترین حالت شکنجه‌آور خواهد بود. حالا ۵، ۱۰، ۵۰ زامبی مهاجم را تصور کنید که همگی به سوی فرد روانه می‌شوند، به ورقه‌های فلزی جوشن جنگ می‌زنند و آنها را به جهات مختلف می‌کشند.

بدون سرعت لازم برای سبقت گرفتن از آنها یا بدون چالاک‌ی لازم برای فرار از دست‌هایشان و بالاخره حتی بدون داشتن دید کافی برای نقطه‌یابی و ضربه زدن به آنها، بدون شک فرد به چیزی شبیه به غذای کنسرو شده تبدیل خواهد شد.

ادامه دارد

*پانویس

۱- تمامی فیلم‌ها، داستان‌ها و کمیک‌های با ژانر علمی-تخیلی یا مهیج که در آن به فاجعه‌ی پایان دنیا بر اثر شیوع بیماری زامبی می‌پردازند از اصولی خاص پیروی می‌کنند. این کتاب نیز یک منبع کامل و مهم به شمار می‌رود که در این زمینه قابل استفاده است و فیلمنامه‌های بسیاری بر اساس آن تنظیم می‌شود.

گیاهان دارویی

● دارچین (Cinnamon)

دارچین رمز جوانی است و مصرف روزانه آن انسان را سالم نگه می‌دارد. کلیه‌ها را گرم می‌کند، ضعف پاها را از بین می‌برد و کم‌خونی را درمان می‌کند. دارچین بهترین دارو برای دردهای عضلانی است. دارچین اثر آرام‌کننده و شادکننده دارد و از بسیاری از داروهای آرام‌بخش بهتر است. دارچین، «الیوم» گیاهی است، زیرا در دارچین ماده‌ای به نام «سینامالدهید» وجود دارد که روی حیوانات و انسان اثر آرام‌بخش دارد. یک قاشق چایخوری دارچین، حاوی ۲۸ گرم کلسیم، یک گرم آهن و بیشتر از یک گرم فیبر و مقدار زیادی ویتامین‌های C، K، و منگنز است. همچنین مقدار ۱/۲ گرم کربوهیدرات دارد. دارچین بومی سریلانکا و جنوب هند است و پوست درختچه آن کاربرد فراوانی به عنوان ادویه دارد. امروزه دارچین را به صورت قرص و کپسول تولید کرده‌اند که به عنوان تب‌بر به کار می‌رود.

● شنبلیله (Foenugreek)

گیاهی علفی به ارتفاع ۱۰ تا ۵۰ سانتی‌متر با گل‌هایی منفرد و به رنگ روشن که رنگ میوه‌های آن زرد تا قهوه‌ای است. شنبلیله اثر تقویتی، ملین، اشتها آور، خلط‌آور و ضد تب، محرک جریان شیر و کاهنده قندخون دارد. همچنین این گیاه حاوی مقادیر زیادی آهن، فسفر و ویتامین D است. شنبلیله یک داروی گوارشی تلخ است و می‌توان آن را در بیماری‌های قند و به صورت موضعی در التهابات پوستی مصرف کرد.

تحقیقات نشان داده که شنبلیله دارای «اسید نیکوتینیک» یا «نیاسین» است. این ویتامین عامل جلوگیری کننده از بیماری «پلاگر» است و اثر گشادکننده عروق را نیز

گیاهان ادویه‌ای
پر کاربرد
در آشپزخانه

دارد. بوی آن قوی و طعمی تلخ و معطر دارد. خوردن بیش از حد شنبلیله سبب دل‌به‌هم‌خوردگی و آشفته‌گی و بروز سردرد می‌شود.

● زرشک (Barberry)

در ریشه و میوه زرشک آلکالوئیدی با نام «ایزوکینولین» وجود دارد که دارای خاصیت آنتی‌بیوتیکی است. میوه زرشک حاوی ترکیبات قندی، «اسید مالیک»، «اسید تارتاریک» و «ایزوتراندرین» است. برای درمان عفونت‌های مثانه، اسهال،

محمد مهدی امیری خوربه - کارشناس گیاهان دارویی و معطر

■ بخش نخست

گلودرد، برونشیت و ناراحتی‌های پوستی مصرف میوه زرشک توصیه می‌شود. زرشک قابض، تقویت‌کننده قلب و کبد است و از خورنریزی‌های مزمن پیشگیری می‌کند. برگ زرشک برای درمان زخم روده مؤثر است و خاصیت تب‌بر دارد. میوه زرشک برای کاهش دادن چربی‌های خون نیز مفید است. مصرف زیاد در زنان باردار مجاز نیست و سبب بروز عوارض جانبی نامطلوب می‌شود. در سایر افراد مصرف زیاد و طولانی مدت سبب بروز ناراحتی‌های روده و معده می‌شود و جذب ویتامین‌های گروه B را در بدن دچار اختلال می‌کند. البته لازم به یادآوری است که مصرف معمولی و متعادل زرشک کاملاً بی‌خطر است.

● زعفران (Saffron)

زعفران گیاهی پایا با ارتفاع تقریباً ۳۰ سانتی‌متر، دارای برگ‌های دراز و سبز مانند تره است. مهمترین خاصیت زعفران درمان افسردگی است. خوردن چای زعفران باعث هضم غذا می‌شود، اثر مسکن دارد و باعث تحریک اعصاب می‌شود. زعفران خون‌ساز است و گردش خون را آسان می‌کند. مصرف زعفران، خورنریزی‌های پس از زایمان را از بین می‌برد. گاز معده را برطرف می‌کند و ادرارآور است. زنان حامله باید از خوردن آن اجتناب کنند زیرا ممکن است باعث سقط جنین شود. خوردن زیاد زعفران برای کلیه‌ها مضر است. اشتها را کم می‌کند، باعث اختلال حواس و سردرد می‌شود. از مهمترین ترکیبات زعفران می‌توان به «گلوکوزید کروستین» و «کروستین» اشاره کرد. زعفران را باید در شیشه‌های دربسته و دور از نور نگهداری کرد زیرا عطر و رنگ خود را در اثر نور از دست می‌دهد.

ادامه دارد

قاب امروز



سرایه

داستان کوتاه

تصادف!

خدا، خدا کرد که حق با پدر بوده باشد!
اما زنگ تلفن حکایت از چیز دیگری داد.
عمه مریم بود که در میان حق و حق گریه
می گفت!...

محمد ماکویی - شہر یور ۱۳۹۳

۳۶۶۴ جدول شرح در متن

غلامحسین باغبان

[illegible]

سودو کو

9	2	6	1	5	4	3	1	7
3	1	7	9	2	6	8	5	4
1	5	4	3	1	7	9	2	6
6	9	2	4	7	1	5	3	1
5	8	3	6	9	1	4	7	2
4	7	1	2	3	5	6	9	8
1	6	9	5	4	2	7	8	3
2	3	8	7	6	9	1	4	5
7	4	5	1	8	3	2	6	9

حل ۱۱۵۰

چهل سال پیش...

درگذشت حضرت آیت الله شاهرودی
با کمال تأسف اطلاع حاصل شد که بعد از ظهر پنجشنبه گذشته حضرت آیت الله العظمی سید محمود شاهرودی مرجع عالیقدر تشیع بدنال یک بیماری ممتد در نجف اشرف بدرود زندگی گفته اند.

درگذشت حضرت آیت الله شاهرودی که از شخصیت های عالیقدر روحانی و محل احترام و اعتقاد عموم شیعیان بودند در عراق و ایران موجی از تأثر و اندوه برانگیخت.

در ماه مرداد شاخص بهای کالاها کاهش یافت

امروز اداره آمار اقتصادی بانک مرکزی ایران اعلام داشت: شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی در تهران در مردادماه ۱۳۵۳ نسبت به ماه قبل کاهش یافت. ادامه کاهش بهای اکثر میوه‌ها و سبزیهای تازه علت اصلی تنزل شاخص بهای کالاها و خدمات مصرفی در تهران بود. بهای سیمان نیز کاهش یافت.

قیمت نفت مجدداً افزایش می یابد

دکتر جمشید آموزگار وزیر کشور و رئیس هیئت نمایندگان ایران در سازمان اوپک طی مصاحبه‌ای با روزنامه متغذ فاینانشال تایمز چاپ لندن فاش کرد که گذشته از ایران، ۸ کشور از ۱۲ کشور عضو اوپک با افزایش ۱۴ درصد در بهای اعلان شده نفت موافق هستند.

رقم ۱۴ درصد همان رقمی است که کمیسیون اقتصادی اوپک برای میزان تورم در کشورهای عمده صنعتی جهان ظرف شش ماهه اول سال جاری تخمین زده بود.

ایران ۲-برمه ۱

ورزشگاه آریامهر - پنجشنبه چهاردهم مرداد ۱۳۵۳
روز سوم از دیدارهای مقدماتی فوتبال بازیهای آسیایی
(تهران)
ایران ۲ (محمدصادقی، دقیقه ۷ - عزت جان ملکی
دقیقه ۵۷)

تماشاگر حدود ۶۵ هزار تن، هوا خوب، زمین خوب، بازی در زیر نور چراغ

ایران: بهرام مودت - ابراهیم آشتیانی - پرویز قلیچ خانی (کاپیتان)، اکبر کارگر جم، عزت جان ملکی - علی جباری، علی پروینی، کارووق - غلامحسین مقفولی (غفور جهانی، دقیقه ۵۹) - محمدصادقی (حسن روشن، دقیقه ۵۶)، رضا دالخیانی، مربی: فرانک افارل

ایران قهرمان وزنه‌برداری آسیا شد

بادرخشش تحسین انگیز اکبر شکر اللهی و حافظ حسینی در دسته فوق سنگین که موفق بکسب سه مدال طلا، دو نقره و یک برنز شدند، مسابقات وزنه برداری قهرمانی آسیا بایرپروزی وزنه برداران ایران به نقطه پایان رسید. ژاپنی ها که نزدیکترین مدعیان ایران در راه قهرمانی بودند، در کسب مدال طلا کارنامه ای در خشت از تیم پیروز داشتند و این شکست در حالی نصیب قهرمان دور گذشته آسیا گردید که ژاپن در دسته فوق سنگین شرکت کننده ای نداشت.

ژاپنی‌ها در حالی بمقام دوم رسیدند که صاحب ۱۲ مدال طلا، ۳ نقره و ۵ برنز بودند. در حالی که سهم ما از این دوره مسابقات ۶ طلا، ۱۴ نقره و ۴ برنز بود.

شهریه مدارس غیر دولتی بمردم پس داده میشود

نخست وزیر اعلام داشت که رایگان بودن تحصیلات تا پایان دوره راهنمایی از همین امسال بطور کامل در مدارس غیر دولتی نیز اجرا خواهد شد و از سال تحصیلی جدید که از اول مهر ماه امسال آغاز میشود هیچگونه هزینه تحصیلی از دانش آموزان اینگونه مدارس گرفته نخواهد شد.

از اظهارات آقای نخست وزیر چنین بر می آید که دولت امسال همه شهریه مدارس غیردولتی را پرداخت خواهد کرد، یعنی این مدارس آن دسته از آنها که شهریه اضافی داشتند پول اضافی را به اولیاء اطفال پس میدهند و معادل آن را از دولت دریافت میدارند و از سال تحصیلی آینده، طبق ضابطه‌ای که وزارت آموزش و پرورش ظرف ۲ ماه بدین جهت تنظیم خواهد کرد، تعلیمات عمومی (و در کستان، دیستان و اهنما) تحصیل خواهد نمود.